



Dräger PSS AirBoss

Uređaji za disanje

Dräger PSS AirBoss pruža najbolju ergonomiju u svojoj klasi i jedan je od najlakših uređaja za disanje za vatrogastvo. Lekcije naučene od vatrogasaca diljem svijeta kao i najnovije tehnološke inovacije dovele su do stvaranja još sigurnijeg i čisteg sustava uređaja za disanje s komprimiranim zrakom koji vam omogućuje lakše i dulje disanje.

Dräger PSS AirBoss

Podešavanjem visine u tri koraka
jamči se bolje pristajanje

Zatezač za pričvršćivanje
boce brzo i sigurno drži bocu i
smanjuje rizik od zapinjanja

Reflektirajuće površine
na jastučićima za ramena
povećavaju vidljivost
vatrogasaca

S pomoću više priključaka za
pričvršćivanje pribora smanjuje
se tkano remenje i poboljšava
vrijeme sušenja kada je mokr

Priključci za različite dodatke
koji odgovaraju pojedinačnim
potrebama

Dostupan s tri različita sustava
za praćenje

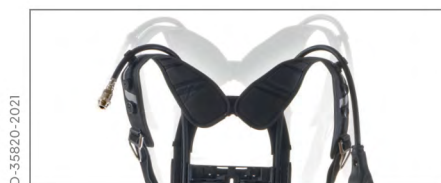
Remen koji omogućuje
zakretanje i klizanje, pruža
prirodnu fleksibilnost



D-1843-2025

Dräger PSS AirBoss

PSS AirBoss Active/Agile/Connect



D-35820-2021

Podešavanje visine



D-35229-2021

Okretni/klizni remen



D-35255-2021



D-35259-2021



D-17011-2021

Više točaka za pričvršćivanje za namještanje pribora



D-0923-2019



D-0922-2019



D-0921-2019

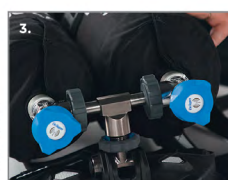
Pomoćna svjetla poboljšavaju vidljivost i prikazuju stanje vatrogasca:
1. plava: normalo stanje
2. žuta: upozorenje na tlak
3. crvena: upozorenje



D-35376-2021



D-35356-2021



D-36231-2021

D-35228-2021-2nd-pi

1. standardni navojni priključak za jednu bocu
2. brzospojni priključak za jednu bocu
3. spajanje dvije boce s pomoću elementa u obliku slova T

Prednosti

UPOTREBLJIVOST

Izvršno pristajanje

Ergonomija proizvoda PSS AirBoss znatno smanjuje fizički napor povezan s nošenjem uređaja za samostalno disanje. Neke ključne značajke obuhvaćaju podešavanje visine, remen s mogućnošću zakretanja i klizanja te jednostavno podesiv sustav traka kako bi odgovarao svim vatrogascima bez obzira na njihovu visinu i građu. Izdržljivi dizajn okvira prostora pruža nisku težinu i nizak profil uz istodobno održavanje težišta uređaja za samostalno disanje u optimalnom položaju za veću raspodjelu težine.

Zbog svoje niske težine i vodeće ergonomije u svojoj klasi, omogućuje manje napora i zamora, pa tako i nižu potrošnju zraka. Osim toga, PSS AirBoss pruža različite opcije provođenja za LDV, mjerač i crijeva za spašavanje preko svakog ramena i remena kako bi vam omogućio savršeno pristajanje. Redukcijski kotačić koji se jednostavno priključuje pojednostavljuje skidanje i namještanje boca. Opcija brzospojnog priključka za priključivanje boce dodatno skraćuje vrijeme za zamjenu boce. Naša univerzalna traka za boce omogućuje konfiguraciju za jednu ili dvije boce. Razvili smo novu univerzalnu traku i kopču za brzu zamjenu boca, koje ujedno drže uređaj za samostalno disanje u sigurnom položaju. Tako se dobiva praktična opcija jedne ili dvije boce uporabom jednog sustava za operacije duljeg trajanja.

SIGURNOST+

Poboljšana sigurnost

PSS AirBoss dolazi s velikim fotoluminescentnim, reflektirajućim površinama izvrsne vidljivosti, čime se povećava vidljivost vatrogasaca, a ujedno i olakšava lociranje članova tima u nevolji. Kada PSS AirBoss opremite osobnim sigurnosnim sustavom uzbunjivanja (PASS), on dodatno povećava taj učinak. On namješta pomoćna svjetla na prednjoj i stražnjoj strani samostalnog uređaja za disanje. Osim toga, osobni sigurnosni sustav uzbunjivanja privlači pozornost na vatrogasce u nevolji stvarajući karakteristične vizualne i zvučne signale upozorenja – npr. kada se osoba ne pomiče, prilikom ulaska u područje s malo zraka, prilikom jakog toplinskog opterećenja ili aktiviranja ručnog signala za pomoć.

Osim položaja osobe koja ih nosi, pomoćna svjetla mogu označavati i preostali tlak boce zraka emitiranjem različitih boja, u trenu pružajući time članovima tima kritične informacije. Značajka automatskog uključivanja osobnoga sigurnosnog sustava uzbunjivanja aktivira se nakon otvaranja boce – stoga ga se ne može zaboraviti aktivirati.

Osim toga, PSS AirBoss opremljen je drškama za prihvrat radi izvlačenja i spašavanja vatrogasaca.

Uređaj PSS AirBoss Agile i Connect dodatno se može opremiti rješenjem integriranim u masku. Uvijek u vidnom polju – zaslon pruža vatrogascu kontinuirane informacije o potrošnji zraka i to bez uporabe ruku, omogućujući mu tako neometan rad.

Prednosti

POVEZIVOST

Automatski sustav praćenja

Naš najsvremeniji automatski sustav praćenja, Dräger FireGround, voditeljima intervencije (IC) uživo pruža informacije korisnika samostalnog uređaja za disanje, čime se jamči da se na svakom incidentu vodi briga o svim nositeljima samostalnog uređaja za disanje.

Dräger FireGround voditeljima intervencije pruža dodatan neverbalni način komunikacije s timom. PSS AirBoss Connect može se opremiti ugrađenom radio stanicom za prijenos podataka i tako povezivati svakog korisnika sa sustavom Dräger FireGround. Kako biste pronašli detaljnije informacije o našem automatskom sustavu praćenja, pogledajte našu zasebnu brošuru o sustavu Dräger FireGround ili infografiku u nastavku.

Evidentiranje podataka

Samostalni uređaji za disanje PSS AirBoss opremljeni su uređajem za evidentiranje podataka koji automatski evidentira upozorenja, tlak zraka, status baterije i ostale ključne informacije. Osim toga, ti podaci kao i napomene osobe zadužene za kontrolu ulaska i ostale informacije evidentiraju se u sustavu Dräger FireGround. To evidentiranje podataka u više faza pojednostavljuje evidentiranje i pristup pregledima nakon intervencije u svim okolnostima.

Spremnost za Bluetooth

Uz pomoć tehnologije za budućnost, napravili smo PSS AirBoss Connect s Bluetooth sučeljem kako bismo zajamčili postavljanje temelja za buduću kompatibilnost s nadolazećim inovacijama tvrtke Dräger.

MOGUĆNOST SERVISIRANJA

Lako čišćenje

Sustav traka proizvoda PSS AirBoss sastoji se od materijala koji slabo upijaju i odbijaju tekućine te preuzimaju manje onečišćujućih tvari. Njegov općenito pojednostavljen dizajn smanjuje nakupljanje prljavštine – pa se samostalni uređaj za disanje vrlo jednostavno čisti. Osim toga, cijeli samostalni uređaj za disanje može se strojno prati, a Drägerov postupak čišćenja prati i jamstvo tvrtke Dräger. Za vas to znači znatno smanjenje prekida rada opreme.

Pojednostavljeni procesi

Sve ključne komponente opremljene su RFID oznakama kao pomoć tehničarima u radionici pri upravljanju imovinom i kao podrška brzom obrtaju opreme. Ključne komponente proizvoda PSS AirBoss brzo se i jednostavno rastavljaju kod servisiranja bez potrebe za uporabom alata zahvaljujući plug & play dizajnu. Radi uštede vremena prije operacija, u uređaj PSS AirBoss Connect uključili smo novi elektronički visokotlačni test na propuštanje kojim se jamči operativna spremnost te smanjuje potrošnja zraka tijekom svakodnevnih provjera.

Fleksibilna logistika baterija

Ovisno o vrsti osobnoga sigurnosnog sustava uzbunjivanja koji ste odlučili dodati, PSS AirBoss napajaju primarne ćelije napajanja ili punjive baterije. Pri samostalnom radu primarne ćelije napajanja imaju vijek trajanja od jedne godine i treba ih zamijeniti prilikom svakog godišnjeg ispitivanja samostalnog uređaja za disanje. Kad se samostalni uređaj za disanje upotrebljava s telemetrijom, Dräger preporučuje uporabu punjivih baterija. Punjive baterije mogu se puniti dok je uređaj za disanje s komprimiranim zrakom montiran unutar vatrogasnog vozila ili zasebno na stolnom punjaču.

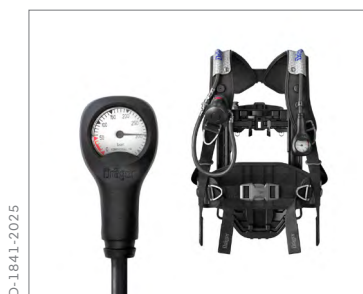
Prednosti

KONFIGURACIJE

PSS AirBoss dostupan je u trima standardnim konfiguracijama.

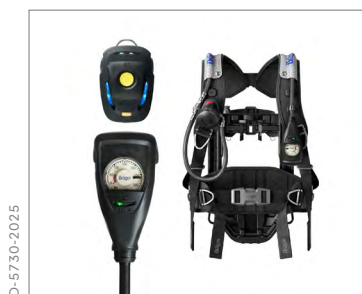
- PSS AirBoss Active s mehaničkim mjeračem najlakši je i najjednostavniji.
- PSS AirBoss Agile s integriranim osobnim sigurnosnim sustavom uzbunjivanja pruža značajke povećane sigurnosti.
- PSS AirBoss Connect s naprednim senzorima i kompatibilan s proizvodom Dräger FireGround omogućava maksimalni nadzor nad situacijom.

Pojedinosti



Dräger PSS AirBoss Active

- mehanički manometar
- najmanja težina



Dräger PSS AirBoss Agile

- mehanički manometar s funkcijom detektora
- automatski aktivirani PASS



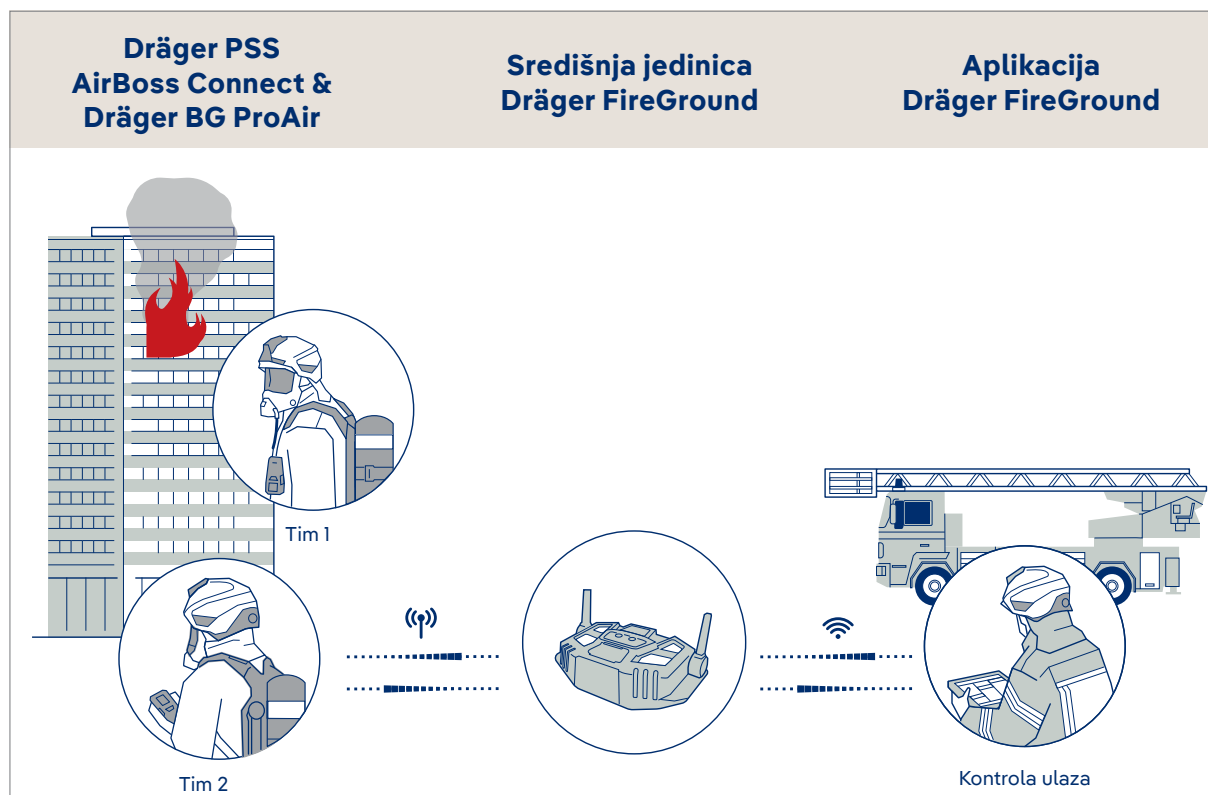
Dräger PSS AirBoss Connect

- digitalni manometar
- automatski aktivirani PASS
- Telemetrija s pomoću proizvoda Dräger FireGround

Sustav nadzora

Značajke	PSS AirBoss Active	PSS AirBoss Agile	PSS AirBoss Connect
Mehanički manometar	✓	✓ (funkcija detektora)	–
Digitalni manometar	–	–	✓
Površine visoke vidljivosti	✓	✓	✓
Remen koji omogućuje zakretanje i klizanje	✓	✓	✓
Neupijajući, protuklizni sustav traka	✓	✓	✓
Brzospojni (opcija)	✓	✓	✓
Prikladno za strojno pranje	✓	✓	✓
Praćenje s pomoću sustava RFID	✓	✓	✓
Zvižduk upozorenja na nizak tlak	✓	✓	✓
Osobni sigurnosni sustav uzbunjivanja koji se automatski aktivira	–	✓	✓
Toplinsko upozorenje	–	✓	✓
Elektronički oglašivači	–	✓	✓
Pomoćna svjetla i LED žarulje upozorenja na prednjem dijelu	–	✓	✓
Memorija podataka	–	✓	–
Rješenje integrirano u masku (opcija)	–	✓	✓
Punjiva baterija (opcija)	–	–	✓
Izračun vremena do povlačenja	–	–	✓
Pomoćna svjetla i LED žarulje upozorenja na stražnjem dijelu	–	–	✓
Pomoćna svjetla označavaju preostali tlak u boci	–	–	✓
Elektroničko ispitivanje propuštanja visokog tlaka	–	–	✓
Kompatibilno s automatskim sustavom praćenja FireGround	–	–	✓
Bluetooth povezivost za buduće inovacije	–	–	✓

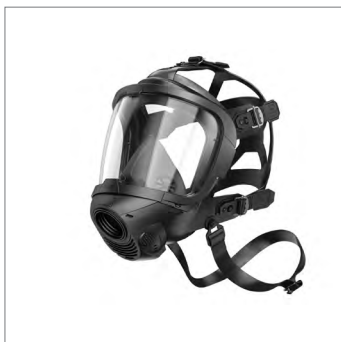
Sustav praćenja Dräger FireGround



Daljninski nadzor: Osim toga, opcijski Dräger FireGround Web omogućuje osoblju u radionici, rukovodstvu i zapovjednicima da se podacima stvorenima na mjestu akcije koriste gdje god se nalazili.

Sistemske komponente

D-4985-2024



Dräger FPS 7000

Maska za cijelo lice Dräger FPS serije 7000 jamči visoku sigurnost i udobnost nošenja. Suvremeni dizajn pruža veliko, optimizirano vidno polje, a dostupnost različitih veličina jamči udobno i sigurno pristajanje maske. Maska za cijelo lice dostupna je s različitim priključcima i sustavima za nošenje.

D-8700-2019



Dräger FPS-COM 5000

Zato što u hitnom slučaju nema vremena za nesporazume: Komunikacijska jedinica Dräger FPS-COM 5000 posebno je razvijena za masku za cijelo lice Dräger FPS 7000 i osigurava jasnu komunikaciju putem jedinice za pojačanje glasa ili radiouređaja – čak i u ekstremnim uvjetima.

D-963-2024



Dräger FPS-COM 7000

Jedinica Dräger FPS-COM 7000 svim nositeljima uređaja za zaštitu dišnog sustava omogućuje komunikaciju bez uporabe ruku tijekom obavljanja radnog zadatka. Izvanredna kvaliteta glasa postiže se uklanjanjem ometajuće buke.

D-9964-2024



Dräger FireGround

Zapovjedniku intervencije u svakom su scenariju potrebne informacije uživo svih korisnika uređaja za disanje s komprimiranim zrakom na svim ulaznim točkama kako bi ih u svakoj situaciji mogao pratiti. Sustav za praćenje Dräger FireGround postiže to brzim načinom stavljanja u uporabu te smanjuje potrebu za glasovnom komunikacijom putem radioveze i omogućuje daljinsko praćenje uz izvješćivanje o incidentu.

Pribor

D-5014-2024



Dräger PSS plućni automat (engl. Lung Demand Valve, LDV)

Prikladan za najekstremnije primjene kada god je potrebno nositi uređaj za disanje: svojim kompaktnim i izdržljivim dizajnom te izvrsnom pneumatskom učinkovitosti, plućni automat Dräger PSS uvijek vam pruža potreban zrak.

D-36356-2021



Boce za disanje s komprimiranim zrakom Dräger

Drägerove boce izrađene primjenom vodeće tehnologije i naprednih materijala, mogu se upotrebljavati u bilo kojoj primjeni pri kojoj je potrebna zaštita za dišni sustav. Pružamo širok raspon, od boca od kompozitnoga karbonskog materijala do čeličnih boca. Osobita im je prednost njihova mala težina te neograničeni vijek trajanja.

D-42499-2015



Dräger PARAT 5550

Dräger PARAT 5550 je kapuljača za spašavanje od požara pakirana u torbici koja usporava gorenje. Posebno je razvijena za timove spašavanja iz požara za spašavanje žrtava. Glavna prednost: PARAT 5550 sustav je koji je odobren zajedno s Drägerovim uređajima za disanje u skladu s normom EN 137:2006, tipa 2.

ST-6201-2007



Kapuljača za spašavanje Dräger PSS

Vatrogasci se suočavaju s nekim od najtežih uvjeta koji se na svijetu pojavljuju, a od njih se očekuje da iz tih uvjeta spašavaju druge. Kapuljača za spašavanje Dräger PSS dizajnirana je kao pomoć profesionalcima pri spašavanju života.

Pribor



ST-9907-2006

Dräger FPS 7000 zaslon u visini očiju (HUD)

Jedna od mnogih prednosti maske za lice FPS 7000 je opcija postavljanja zaslona u visini očiju. Položajem koji je uvijek u vidnom polju, zaslon u visini očiju omogućuje jednostavno praćenje sadržaja boca bez ikakve ručne radnje nositelja.



ST-6183-2007

Sekundarno crijevo za dovod zraka

Dräger PSS AirBoss može se opremiti nizom sekundarnih crijeva za dovod zraka koje se postavljaju na rame ili struk. Time se vatrogascima omogućuje priključivanje na dovod zraka, međusobno pružanje zraka za disanje kao i pružanje zraka žrtvama.



D-31788-2015

Sigurnosni remen Dräger PSS

Sigurnosni remen Dräger PSS u potencijalno opasnim situacijama povećava sigurnost korisnika jer osigurava vatrogasca prilikom rada na visinama: pružajući zadržavanje položaja pri radu, sprječavanje od pada i samospašavanje u slučaju nužde. Taj višenamjenski remen napravljen je za jednostavnu integraciju u samostalni uređaj za disanje Dräger PSS 5000 i PSS 7000 radi sigurnog učvršćenja korisnika, bez potrebe za dodatnim remenom.



D-1533-2022

Punjač PSS AirBoss Clip

Za brzo i lako punjenje uređaja Dräger PSS AirBoss Connect, jedinice FireGround HUB i repetitora FireGround. Baterija ostaje u jedinici za vrijeme punjenja i ne mora se vaditi.

Pribor



D-3045-2024

Stolni punjač s 5 izlaza PSS AirBoss

Stolni punjač može istovremeno puniti najviše pet baterija. Jedinica provodi provjeru ispravnosti baterije da bi se osigurala visoka razina rada. Potreban je samo jedan punjač za Dräger PSS AirBoss Connect, FireGround HUB i repetitor FireGround.

Tehnički podaci

	Dräger PSS AirBoss Active	Dräger PSS AirBoss Agile	Dräger PSS AirBoss Connect
Težina cijelog kompleta s maskom za lice Dräger FPS 7000, plućnim automatom i Drägerovom NANO bocom od 6,8 litara	10,2 kg	10,5 kg 10,7 kg s proizvodom PASS	10,5 kg
Ulazni tlak (u barima)	0 – 300 bara	0 – 300 bara	0 – 300 bara
Normalni izlazni tlak 1. faze	7,5	7,5	7,5
Izlazni protok 1. faze (l/min)	> 1000	> 1000	> 1000
Tlak aktiviranja pneumatske zviždaljke upozorenja	50 – 60	50 – 60	50 – 60
Razina zvuka pneumatske zviždaljke (dBA)	> 90	> 90	> 90
Glavni alarm osobnoga sigurnosnog sustava uzbunjivanja	Nije primjenjivo	U rasponu od 102 LAeq (30s) dB(A) do 112 LAeq (30s) dB(A), prema zahtjevima norme BS10999:2010	Od 102 do 112 dB(A) izmjereno na 250 mm (JCDD 38. revizija)
Baterija	Nije primjenjivo	2 litijske baterije CR123 – Bodyguard 1500, 2 litijske baterije CR123 – mjerač TX	Pakiranje od 5 alkalnih baterija AA Pakiranje punjivih baterija NiMh
Telemetrijska radiofrekvencija	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	EU 869 MHz / UK 469 MHz
Radna temperatura °C	Od -30 °C do +60 °C	Od -30 °C do +60 °C	Od -30 °C do +60 °C
Odobrenja			
Uređaji 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)
Intrinzična sigurnost elektroničkih sustava za praćenje	Nije primjenjivo	Klasifikacija prema ATEX 94/9/EZ je Klasifikacija prema ATEX 94/9/EZ je I M1/II 1G IIC T6 I M1/II 1GD EEx ia I/IIC T4 (Ta = -30 °C do +60 °C)*	Klasifikacija prema ATEX 94/9/EZ je Klasifikacija prema ATEX 94/9/EZ je I M1/II 1G IIC T6 I M1/II 1GD EEx ia I/IIC T4 (Ta = -30 °C do +60 °C)*
Elektromagnetska kompatibilnost	Nije primjenjivo		EN 61000-6-2
Emisije zračenja			EN 50081-1

Prethodno navedene ATEX klasifikacije za Dräger PSS AirBoss ograničene su na određene konfiguracije uređaja za disanje i postoje iznimke za te kategorije. Pojednost zatražite od društva Dräger.

* na temelju 2 x 30 minuta uporabe dnevno, 12 mjeseci između zamjene baterije

Informacije za naručivanje

Dräger PSS AirBoss Active s mehaničkim manometrom	Vrsta pojasa	Priključak boce	Traka boce	Stražnji okvir	Broj za narudžbu
	W/MAP	G5/8	SCS	NHA	3716228
				HA	3709501
			TCS	NHA	3716229
				HA	3709502
		QC	SCS	NHA	3716234
				HA	3716226
Konfigurator					3712921
Osobni sigurnosni sustav uzbunjivanja (PASS) (Dräger Bodyguard 1000)					na zahtjev

Dräger PSS AirBoss Agile s mehaničkim/ manometrom odašiljanja	Vrsta pojasa	Priključak boce	Traka boce	Stražnji okvir	Broj za narudžbu
	W/MAP	G5/8	SCS	NHA	3716230
				HA	3709503
			TCS	FHA	3716231
				HA	3709504
		QC	TCS	NHA	3723408
				HA	3716227
Konfigurator					3712922
Osobni sigurnosni sustav uzbunjivanja (PASS) (Dräger Bodyguard 1500)					na zahtjev

Dräger PSS AirBoss Connect s digitalnim manometrom	Vrsta pojasa	Priključak boce	Traka boce	Stražnji okvir	Broj za narudžbu
(EU 869 MHz)	W/MAP	G5/8	SCS	NHA	3721876
				HA	3721353
			TCS	FHA	3723126
				HA	3721354
		QC	TCS	NHA	3721877
				HA	3721398
(UK 469 MHz)	W/MAP	G5/8	SCS	NHA	3723120
				HA	3721350
			TCS	NHA	3723122
				HA	3721352
		QC	TCS	NHA	3723123
				HA	3721396
Konfigurator					3712923

Ostale opcije za Dräger PSS AirBoss dostupne su na zahtjev s: podstavom traka remena pojasa, uređajem ChargAir, integriranim sigurnosnim pojasom Dräger PSS

Informacije za naručivanje

Kompleti za nadogradnju sustava za nošenje	Vrsta pojasa	Traka boce	Stražnji okvir	Broj za narudžbu
Komplet za nadogradnju uređaja Dräger PSS AirBoss	WW	TCS	NHA	3721936
Komplet za nadogradnju uređaja Dräger PSS AirBoss	W/MAP	TCS	NHA	3721937
Komplet za nadogradnju uređaja Dräger PSS AirBoss	WW	SCS	NHA	3721938
Komplet za nadogradnju uređaja Dräger PSS AirBoss	W/MAP	SCS	NHA	3721939
Komplet za nadogradnju uređaja Dräger PSS AirBoss	WW	TCS	HA	3721940
Komplet za nadogradnju uređaja Dräger PSS AirBoss	W/MAP	TCS	HA	3721941
Komplet za nadogradnju uređaja Dräger PSS AirBoss	WW	SCS	HA	3721942
Komplet za nadogradnju uređaja Dräger PSS AirBoss	W/MAP	SCS	HA	3721943
Sklop zamjenskoga stražnjeg okvira za uređaj Dräger PSS AirBoss			NHA	3721944
Sklop zamjenskoga stražnjeg okvira za uređaj Dräger PSS AirBoss			HA	3721945

Pribor	Broj artikla
Stolni punjač s 5 izlaza PSS AirBoss	3723650
Punjač PSS AirBoss Clip	3711536

G5/8 = DIN navojni priključak boce

QC = brzospojni priključak boce

WW = podstava sustava remena pojasa

W/MAP = podstava remena pojasa s više priključaka, sa zakretnim i kliznim remenom pojasa (standardna/početna verzija)

HA = stražnji okvir podesiv po visini

NHA = stražnji okvir koji nije podesiv po visini, sa zakretnim remenom pojasa

SCS = remen za jednu bocu

TCS = remen za dvije boce ili univerzalni remen za boce

Nisu svi proizvodi, funkcije ili usluge dostupni za prodaju u svim zemljama. Ovdje spomenuti zaštitni znakovi su vlasništvo njihovih vlasnika. Zaštitni znakovi mogu biti u vlasništvu Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) i njihovih podružnica u različitim zemljama, a ne nužno u zemljama gdje je ovaj sadržaj objavljen. Trenutni status Dräger zaštitnih znakova možete provjeriti na www.draeger.com/trademarks.

Sjedište

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Za Njemačku
■ www.draeger.com

Za Hrvatsku

Dräger Safety d.o.o.
Avenija Većeslava Holjevca 40
100 10 Zagreb
☎ +385 1 650 1777
☎ +385 1 650 1765
✉ prodaja.st@draeger.com

Dräger - South East Europe

Regional Management
South East Europe
Perfektastrasse 67
A-1230 Wien, Austria
☎ +43 1 60 90 4809
☎ +43 1 69 94 597
✉ contactSEE@draeger.com



Svog lokalnog prodajnog
predstavnika pronadite na:
www.draeger.com/contact