

## Dräger PSS® AirBoss Ademluchttoestellen

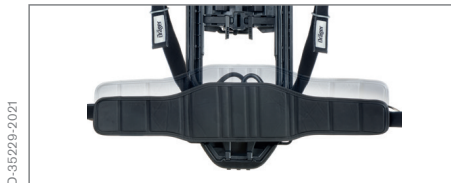
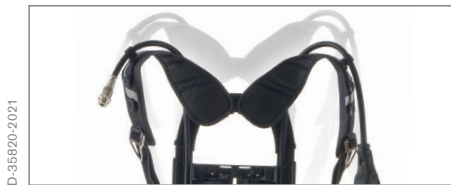
De Dräger PSS® AirBoss biedt de beste ergonomie in zijn klasse en is één van de lichtste ademluchttoestellen voor brandbestrijding. Met de ervaringen van brandbestrijders wereldwijd en de laatste technologische innovaties hebben we een nog veiliger en schoner ademluchttoestel ontworpen, zodat u nog makkelijker en langer kunt ademen.

### PSS® AirBoss



# Dräger PSS® AirBoss

## PSS® AirBoss Active/Agile/Connect



Hoogteverstellingen

Draaibare en verschuifbare heupband

Meerdere bevestigingspunten om toebehoren aan te haken



Buddy-verlichting toont status van het ademluchttoestel en verbetert de zichtbaarheid in omgeving met slecht zicht



1. Standaard schroefdraadaansluiting voor enkele cilinder
2. QuickConnect-snelkoppeling voor enkele cilinder
3. T-stuk voor dubbele cilinders

## Voordelen

---

### INZETBAARHEID

#### Uitstekende pasvorm

De ergonomische PSS® AirBoss vermindert aanzienlijk de fysieke belasting van het dragen van ademluchttoestellen. Enkele belangrijke kenmerken zijn hoogteverstelling, een scharnierende en verschuifbare heupband en een gemakkelijk verstelbaar bandenstel dat past bij brandbestrijders van elke vorm en lengte. Het duurzame spaceframe-ontwerp is licht en strak. Het zwaartepunt van het ademluchttoestel blijft in een optimale positie voor een betere gewichtsverdeling.

Het lage gewicht en de uitstekende ergonomische pasvorm zorgen voor minder stress en vermoeidheid, wat leidt tot een lager ademluchtverbruik. Bovendien biedt de PSS® AirBoss verschillende routingopties voor de slangen van de ademautomaat, manometer- en reddingslangen over elke schouderband en de heupband. Zo kan de AirBoss optimaal worden aangepast. Het eenvoudig aan te sluiten reduceerhandwiel maakt het verwijderen en plaatsen van de cilinder gemakkelijk. Een QuickConnect-snelkoppelingsoptie verkort nog meer de tijd voor het verwisselen van cilinders. Met de universele cilinderspanband zijn configuraties met één of twee cilinders mogelijk. Voor een snelle cilinderwissel hebben we een nieuwe universele cilinderspanband en gesp ontwikkeld, die uw ademluchttoestel ook in een veilige positie houden. Zo kunt u met één systeem enkele of dubbele cilinders (twinpack-cilindersysteem) gebruiken voor langdurige werkzaamheden.

---

### VEILIGHEID+

#### Verbeterde veiligheid

De PSS® AirBoss wordt geleverd met grote reflecterende oppervlakken, waardoor de zichtbaarheid van brandbestrijders wordt vergroot en teamleden in nood gemakkelijker kunnen worden gelokaliseerd. Dit effect wordt nog verhoogd als de PSS® AirBoss wordt uitgerust met een Personal Alert Safety System (PASS). Er bevindt zich dan Buddy-verlichting aan de voor- en achterzijde van het ademluchttoestel. Bovendien vestigt het PASS de aandacht op brandbestrijders in nood door opvallende visuele en akoestische alarmsignalen – bijv. na vallen of stoten, bij bewegingsloosheid, bij lage luchtdruk, bij hoge thermische belasting of bij activering van de handmatige noodoproep.

Naast de positie van de toesteldrager kan de Buddy-verlichting ook de resterende druk van de ademluchtcilinder aangeven door verschillende kleuren uit te stralen, zodat teamleden in één oogopslag kritische informatie krijgen. De automatische inschakeling van het PASS wordt geactiveerd bij het openen van de cilinder, zodat het aanzetten niet kan worden vergeten.

Om uw veiligheid te verhogen, hebben we ook een geïntegreerd anti-verstrengelingssysteem ontworpen om te voorkomen dat draden en kabels tussen de cilinder en de achterplaat blijven haken. Bovendien is de PSS® AirBoss uitgerust met handgrepen om brandbestrijders te kunnen wegtrekken en redden.

De PSS® AirBoss kan daarnaast ook worden uitgerust met een Heads-up-Display (HUD). Altijd binnen het gezichtsveld geeft een HUD de brandbestrijder voortdurend handsfree informatie over het luchtverbruik, zodat de werkzaamheden niet onderbroken hoeven te worden.

## Voordelen

---

### CONNECTIVITEIT

#### Automatisch monitoringssysteem

Het state-of-the-art automatisch monitoringssysteem, Dräger FireGround, voorziet de inzetleiding van live informatie van geactiveerde ademluchttoestellen en zorgt ervoor dat alle toesteldragers bij elk incident in de gaten worden gehouden.

De Dräger FireGround geeft de inzetleiding een extra, non-verbaal communicatiemiddel met hun team. De PSS® AirBoss kan worden uitgerust met een ingebouwde zender voor datatransmissie – waarbij elke toesteldrager wordt gekoppeld aan Dräger FireGround. Meer gedetailleerde informatie over het automatische monitoringssysteem vindt u in onze aparte Dräger FireGround-brochure of de infographic hieronder.

#### Datalogging

De PSS® AirBoss Connect-bewegingsloosmelders zijn uitgerust met een datalogger die automatisch alarmen, luchtdruk, batterijstatus en andere vitale informatie registreert. Bovendien worden deze gegevens, evenals de aantekeningen van de inzetcontroleurs en andere informatie in Dräger FireGround opgeslagen. Met deze meerfasige datalogging kunt u eenvoudig na het incident alle vastgelegde informatie raadplegen.

#### Bluetooth-mogelijkheid

De technologie van de PSS® AirBoss Connect is met het oog op de toekomst ontwikkeld en voorzien van een Bluetooth-interface. Zo is de basis gelegd voor toekomstige compatibiliteit met toekomstige Dräger innovaties.

---

### SERVICE+

#### Gemakkelijk te reinigen

De PSS® AirBoss is gemaakt van laagabsorberend en vloeistofafstotend harnasmateriaal dat minder verontreinigingen opneemt. Het strakke ontwerp minimaliseert vuilinsluitingen, waardoor het ademluchttoestel uiterst gemakkelijk te reinigen is. Bovendien is het volledige ademluchttoestel machinewasbaar en het Dräger-reinigingsproces waarborgt de Dräger garantievoorwaarden. Voor u betekent dit een aanzienlijke verbetering in de paraatheid van uw apparatuur.

#### Eenvoudige processen

De belangrijkste componenten zijn voorzien van RFID-labels om de technici in de werkplaats te helpen het materiaal te beheren en snelle doorlooptijden te realiseren. De belangrijkste componenten van de PSS® AirBoss zijn zonder gereedschap snel en gemakkelijk te demonteren voor onderhoud, dankzij het Plug & Play-ontwerp. Om tijd te besparen voorafgaand aan een inzet is een nieuwe elektronische hogedruk-lektest opgenomen die de operationele paraatheid waarborgt en het luchtverbruik tijdens de dagelijkse controles verlaagt.

#### Flexibele logistiek voor batterijen

Afhankelijk van het type bewegingsloosmelder dat u wilt toevoegen, wordt de PSS® AirBoss gevoed door gewone batterijen of oplaadbare batterijen. Bij stand-alone gebruik hebben de gewone batterijen een levensduur van één jaar en moeten ze bij elke jaarcontrole van het ademluchttoestel worden vervangen. Als het automatische monitoringssysteem FireGround wordt gebruikt, daalt de levensduur van de batterij tot ca. 6 maanden. De oplaadbare batterijen kunnen worden opgeladen terwijl het ademluchttoestel in het brandweervoertuig is gemonteerd of afzonderlijk in een bureaulader.

## Voordelen

---

### CONFIGURATIES

De PSS® AirBoss is verkrijgbaar in drie standaardconfiguraties.

- De PSS® AirBoss Active met een mechanische manometer staat voor het laagste gewicht en eenvoud.
- De PSS® AirBoss Agile met een Tx-manometer met ingebouwde bewegingsloosmelder staat voor verhoogde veiligheid.
- De PSS® AirBoss Connect met een digitale manometer en met geavanceerde sensoren en compatibiliteit met Dräger FireGround staat voor maximale grip op de situatie.

## Details



D-38210-2021

PSS® AirBoss Active

- mechanische manometer
- laagste gewicht



D-38211-2021

PSS® AirBoss Agile

- Tx-manometer
- automatisch geactiveerde bewegingsloosmelder



D-38212-2021

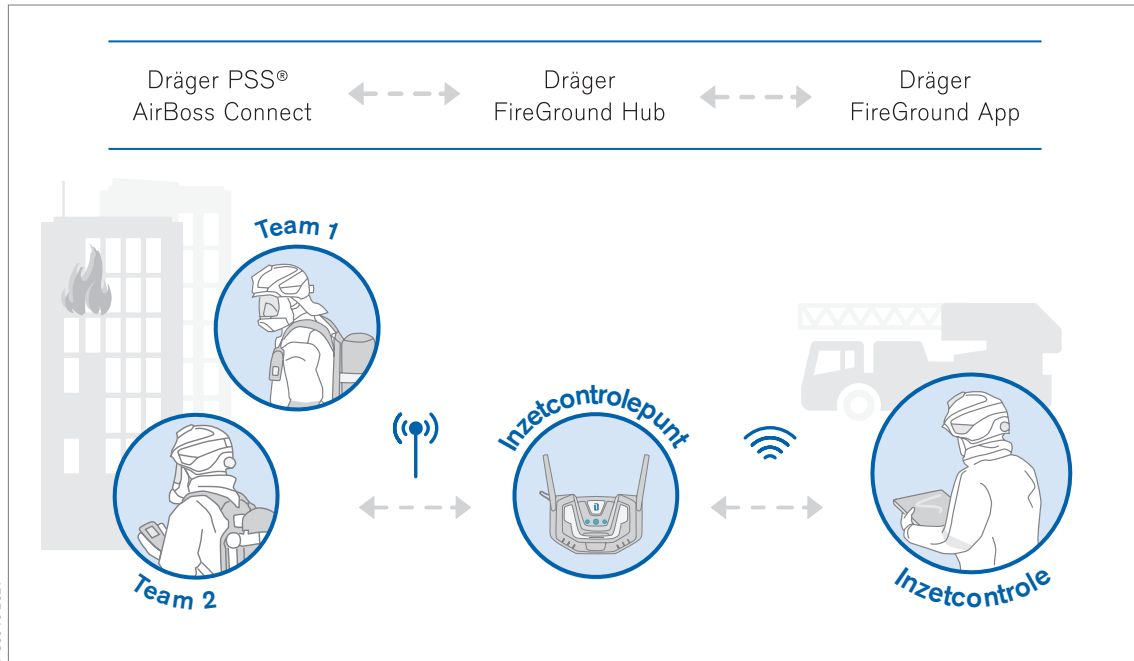
PSS® AirBoss Connect

- digitale manometer
- automatisch geactiveerde bewegingsloosmelder
- monitoring met Dräger FireGround

## Monitoringsysteem

Kenmerken	PSS® AirBoss Active	PSS® AirBoss Agile	PSS® AirBoss Connect
Mechanische manometer	✓	✓	-
Elektronische manometer	-	-	✓
Goed zichtbare oppervlakken	✓	✓	✓
Anti-verstrengelingsysteem (optie)	✓	✓	✓
Draaibare en verschuifbare heupband	✓	✓	✓
Niet-absorberend, niet-afglijdend bandenstel	✓	✓	✓
QuickConnect-cilinderkoppeling (optie)	✓	✓	✓
Machinewasbaar	✓	✓	✓
RFID-tracking	✓	✓	✓
Waarschuingsfluit voor lage druk	✓	✓	✓
Automatisch geactiveerde bewegingsloosmelder (PASS)	-	✓	✓
Thermisch alarm	-	✓	✓
Elektronische akoestische alarmen	-	✓	✓
Buddy-verlichting en waarschuingsleds aan voorkant	-	✓	✓
Datalogger	-	✓	✓
Heads-Up-Display (optie)	-	✓	✓
Oplaadbare batterij (optie)	-	-	✓
Berekening van tijd tot terugtrekken	-	-	✓
Kompasrichting	-	-	✓
Stoot-/valwaarschuwing	-	-	✓
Buddy-verlichting en waarschuingsleds aan achterkant	-	-	✓
Buddy-verlichting met indicatie resterende cilinderdruk	-	-	✓
Elektronische hogedruk-lekstest	-	-	✓
Compatibel met automatisch monitoringsysteem FireGround	-	-	✓
Bluetooth-verbindingmogelijkheid voor toekomstige innovaties	-	-	✓

## Dräger FireGround-monitoringsysteem



D-39946-2/021

Monitoring op afstand: bovendien stelt een optioneel Dräger FireGround Web werkplaatstechnici, management en inzetleiding in staat om vanaf elke locatie de ter plaatse gecreëerde gegevens te gebruiken.

## Systeemonderdelen



D-13666-2010

### Dräger FPS® 7000

De volgelaatsmaskers van de Dräger FPS® 7000-serie stellen nieuwe maatstaven wat betreft veiligheid en draagcomfort. Door het nieuwe design en de verschillende maten bieden deze maskers een groot, geoptimaliseerd blikveld, zitten comfortabel en sluiten perfect af.



D-28795-2015

### Dräger FPS®-COM 5000

Omdat er in een noodsituatie geen tijd is voor misverstanden: De Dräger FPS®-COM 5000 communicatie-unit is speciaal ontwikkeld voor het Dräger FPS® 7000 volgelaatsmasker en zorgt voor duidelijke verstaanbaarheid via de spraakversterker of portofoon – zelfs onder extreme omstandigheden.



D-28805-2015

### Dräger FPS®-COM 7000

Met de Dräger FPS®-COM 7000 is handsfree communicatie mogelijk tussen alle gebruikers van ademluchttoestellen tijdens een inzet. Door het filteren van alle interferentie wordt een uitstekende spraakwaliteit bereikt.



D-35846-2021

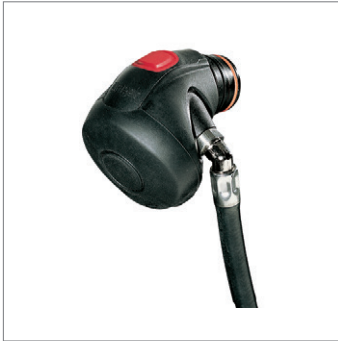
### Dräger FireGround

Altijd het overzicht behouden. De inzetleiding heeft live informatie nodig van alle ademluchttoestel dragers op alle toegangslocaties en moet op elk moment en in elke situatie weten waar ze zijn. Het Dräger FireGround\* monitoringssysteem kan hiervoor snel worden ingezet en beperkt de behoefte aan spraakcommunicatie via de portofoon tot een minimum (\*beschikbaar in 2022).



## Toebehoren

ST-149-2000



### Dräger PSS® ademautomaat

Geschikt voor de meest extreme toepassingen waarbij een ademluchttoestel moet worden gedragen: met zijn compacte en robuuste ontwerp en uitstekende pneumatische prestaties levert de Dräger PSS® ademautomaat altijd de ademlucht die u nodig hebt.

D-38356-2021



### Dräger ademluchtcilinders

De Dräger-cilinders zijn ontwikkeld met behulp van toonaangevende technologie en geavanceerde materialen om te gebruiken in elke toepassing waarbij adembescherming nodig is. Wij bieden u een brede productreeks, van koolstofcomposiet tot stalen cilinders. U profiteert vooral van hun lichte gewicht en ongelimiteerde levensduur.

D-42499-2015



### Dräger PARAT® 5550

De Dräger PARAT® 5550 is een brandvluchtkep verpakt in een brandvertragend softpack-holster. Deze is speciaal ontwikkeld voor hulpverlening aan slachtoffers door brandbestrijders. Het belangrijkste voordeel: De PARAT® 5550 is samen met het Dräger ademluchttoestel goedgekeurd volgens NEN-EN 137:2006, Type 2.

ST-6201-2007



### Dräger PSS® reddingskap

Brandbestrijders worden geconfronteerd met de zwaarst denkbare omstandigheden en er wordt van hen verwacht dat ze anderen uit deze omstandigheden redden. De Dräger PSS® reddingskap is ontworpen om professionals te helpen bij het redden van levens

## Toebehoren



ST-9907-2006

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

Eén van de vele voordelen van het FPS® 7000 gelaatsmasker is de optie om dit te combineren met een head-up display. De HUD (head-up display) bevindt zich altijd binnen het gezichtsveld en informeert de drager eenvoudig en zonder handmatige actie over de cilinderdruk.



ST-6183-2007

### Secundaire toevoerslang

Een reeks op de schouder of heup te monteren secundaire toevoerslangen voor flexibel gebruik tijdens noodreddingsscenario's.



D-31788-2015

### Dräger PSS® Safety Belt

Met de Dräger PSS® Safety Belt kunnen brandbestrijders veiliger op hoogte werken door zich te borgen: Hierdoor kunnen ze makkelijker een goede werkpositie bereiken en beschikken ze over valbeveiliging en een middel om zichzelf uit noodsituaties te redden. De multifunctionele gordel kan eenvoudig worden geïntegreerd in het Dräger PSS® 5000 en het PSS® 7000 ademluchttoestel om de drager veilig te borgen zonder de noodzaak van een extra riem.

## Technische gegevens

	Dräger AirBoss Active	Dräger AirBoss Agile	Dräger AirBoss Connect
Gewicht van complete set met Dräger® FPS 7000 volgelaatsmasker, ademautomaat en Dräger 6,8 liter NANO-cilinder / koolstofcomposietcilinder (levensduur 20 jaar)	11,9 kg	12,3 kg	12,6 kg
Ingangsdruk (bar)	0 – 300	0 – 300	0 – 300
Normale uitgangsdruk 1e trap (bar)	7,5	7,5	7,5
Luchtlevering 1e trap (l/min)	> 1.000	> 1.000	> 1.000
Activeringsdruk pneumatische waarschuwingsfluit (bar)	50 – 60	50 – 60	50 – 60
Geluidsniveau pneumatische waarschuwingsfluit (dBA)	> 90	> 90	> 90
PASS-hoofdalarm / ADSU-hoofdalarm (dBA)	n.v.t.	van 102 LAeq (30s) dB(A) tot 112 LAeq(30s) dB(A) volgens de eisen van BS10999:2010	van 102 dB(A) tot 112 dB(A) gemeten op 250 mm (JCDD 38 revisie)
Batterij/accu	n.v.t.	2 x CR123 Lithium – Bodyguard 1500; 2 x CR123 Lithium – Tx-manometer	5 x AA alkalinebatterijpack NiMh oplaadbare batterijpack (gebruiksuren)
Bedrijfstemperatuur °C	-30°C tot +60°C	-30°C tot +60°C	-30°C tot +60°C
<b>Toelatingen</b>			
Ademluchttoestel	NEN-EN137:2006 Type 2 BS-8468-1:2006 (CBRN-Standard)	NEN-EN137:2006 Type 2 BS-8468-1:2006 (CBRN-Standard)	NEN-EN137:2006 Type 2 BS-8468-1:2006 (CBRN-Standard)
Intrinsieke veiligheid	n.v.t.	ATEX 94/9/EC classificatie is I M1/II 1G IIC T6 I M1/ II 1GD EEx ia I/IIC T4 (Ta = -30 °C tot +60 °C)*	ATEX 94/9/EC classificatie is I M1/II 1G IIC T6 I M1/ II 1GD EEx ia I/IIC T4 (Ta = -30 °C tot +60 °C)* NEN-EN 61000-6-2
Elektromagnetische compatibiliteit	n.v.t.		NEN-EN 61000-6-2
Emissie van straling			NEN-EN 50081-1

De bovenstaande ATEX-classificaties voor de Dräger PSS® AirBoss zijn beperkt tot bepaalde ademluchttoestelconfiguraties en er zijn uitzonderingen op de categorieën. Neem contact op met Dräger voor meer informatie.

\* gebaseerd op 2 x 30 minuten gebruik per dag, 12 maanden tussen batterijwissel

## Bestelinformatie

		Bestelnummer
AirBoss Active	PSS® AirBoss Active SCS HA	37 09 501
	PSS® AirBoss Active SCS met textiel	37 09 505
	PSS® AirBoss Active TCS HA	37 09 502
	PSS® AirBoss Active TCS met textiel	37 09 506
	PSS® AirBoss Active SCS HA QC	37 16 226
	PSS® AirBoss Active SCS FH	37 16 228
	PSS® AirBoss Active TCS FH	37 16 229
	PSS® AirBoss Active SCS FH QC	37 16 234
AirBoss Agile	PSS® AirBoss Agile SCS HA	37 09 503
	PSS® AirBoss Agile SCS met textiel	37 09 507
	PSS® AirBoss Agile TCS HA	37 09 504
	PSS® AirBoss Agile TCS met textiel	37 09 508
	PSS® AirBoss Agile SCS HA QC	37 16 227
	PSS® AirBoss Agile SCS FH	37 16 230
	PSS® AirBoss Agile TCS FH	37 16 231

SCS = spanband voor enkele cilinder TCS = spanband voor dubbele cilinder

QC = QuickConnect-cilinderaansluiting

HA = hoogteverstelling in 3 standen FH = gefixeerde hoogteverstelling, niet instelbaar

met textiel = heupbandversie met riemlussen in plaats van de standaardversie met meerdere bevestigingspunten

Andere samenstellingen zijn mogelijk via de configurator

Niet alle producten, functies of diensten worden in alle landen verkocht.

De vermelde handelsmerken zijn alleen in bepaalde landen gedeponeerd en niet noodzakelijkerwijs in het land waarin dit materiaal wordt uitgebracht. Ga naar [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks) voor de actuele status.

### HOOFDKANTOOR

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

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

### NEDERLAND

Dräger Nederland B.V.  
Huygensstraat 3-5  
2721 LT Zoetermeer  
Postbus 310  
2700 AH Zoetermeer  
Tel +31 (0)79 344 46 66  
[receptie@draeger.com](mailto:receptie@draeger.com)

Dräger Nederland B.V.  
Marine & Offshore  
Beurtschipperstraat 1  
3194 DK Hoogvliet  
Tel +31 (0)10 295 27 40  
[sales-mo.sd.nl@draeger.com](mailto:sales-mo.sd.nl@draeger.com)

### BELGIË

Dräger Safety België N.V.  
Heide 10  
1780 Wemmel  
Tel +32 2 462 62 11  
Fax +32 2 609 52 60  
[stbe.info@draeger.com](mailto:stbe.info@draeger.com)

Vind uw Dräger-  
contactpersoon op:  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)

