

Dräger PSS AirBoss
Atemschutzgeräte

Dräger entwickelt Pressluftatmer, damit sich Atemschutzgeräteträger auf ihre Aufgabe konzentrieren können und nicht auf ihr Gerät. Basierend auf weltweiten Feuerwehr-erkenntnissen und technischen Innovationen wurde das Pressluftatmer-System Dräger PSS AirBoss entwickelt. Es bietet einen bisher unerreichten Tragekomfort bei maximaler Sicherheit und minimalem Gewicht.

Dräger

Technik für das Leben

Dräger PSS AirBoss

Die dreistufige optionale Höhenanpassung sorgt für einen besseren Sitz

Sicherer Schnellverschluss am Flaschenspannband, kein loses Ende am Spannband

Reflektierende Schulter- und Beckengurtelemente verbessern die Sichtbarkeit im Feuerwehreinsatz

Bänderung mit weniger textilen Komponenten reduziert die Aufnahme von Schadstoffen und erleichtert die Aufbereitung



Universelle Befestigungspunkte zur einfachen Aufnahme von Zusatzausrüstung

Drei verschiedene Monitoringsysteme
Mechanisches Manometer
Manometer mit Sendefunktion
Digitale Überwachungseinheit

Dreh- und kippbarer, optional gleitender Beckengurt für größte Ergonomie

Dräger PSS AirBoss

PSS AirBoss Active/Agile/Connect


D-35820-2021

Optionale, dreistufige Höhenanpassung


D-35229-2021

Dreh- und kippbarer, optional gleitender Beckengurt



D-35255-2021


D-35259-2021


D-35820-2021

Universelle Befestigungspunkte zur Aufnahme von Zusatzausrüstung



D-0923-2019

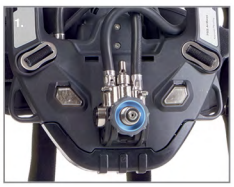


D-0922-2019



D-0921-2019

Signalleuchten als Statusanzeige und für bessere Sichtbarkeit bei schlechten Sichtverhältnissen
1. Blau: Normalzustand
2. Gelb: Warnung
3. Rot: Alarm



D-35376-2021



D-35356-2021



D-36231-2021

1. Standard-G5/8-Gewinde
2. Quick-Connect für sicheren und schnellen Anschluss
3. T-Stück(e) für Doppelflaschengeräte

D-35228-2021-2nd-pi

Produktvorteile

KOMFORT+

Hervorragender Sitz
Die ergonomischen Eigenschaften des Dräger PSS AirBoss reduzieren deutlich die körperliche Belastung, die das Tragen eines Pressluftatmers ansonsten darstellt. Zu den Hauptmerkmalen gehören die optionale Höhenanpassung, der drehbare, kippbare und optional gleitende Beckengurt und die leicht an den Körper und die Größe des Atemschutzgeräteträgers anpassbare Bänderung. Die langlebige und spezielle Konstruktion des Tragesystems punktet mit ihrem geringen Gewicht und Querschnitt, wobei der eng am Körper liegende Schwerpunkt des Pressluftatmers für eine sehr gute Gewichtsverteilung sorgt.

Aufgrund des geringen Gewichts und der in dieser Klasse führenden ergonomischen Eigenschaften profitieren Atemschutzgeräteträger von einer geringeren körperlichen Belastung, wodurch sich wiederum der Atemluftverbrauch reduziert. Daneben bietet der Dräger PSS AirBoss an beiden Schultergurten und am Beckengurt verschiedene Möglichkeiten für die individuelle Positionierung vom Lungenautomaten, der Druckanzeige oder den Zweitanschlüssen. Das Handrad am Druckminderer mit integrierter Rüttelsicherung erleichtert das Abnehmen und Montieren der Druckluftflasche. Mit dem optionalen Dräger Quick Connect System (sichere und schnelle Klick-Verbindung zwischen Druckminderer und Flaschenventil) lässt sich die Zeit für den Flaschenwechsel noch weiter verkürzen. Unser Universal-Flaschenspannband unterstützt Konfigurationen mit ein oder zwei Druckluftflaschen und sorgt dabei jederzeit für eine sichere Positionierung der Druckluftflaschen.

Safety+

Höhere Sicherheit
Große reflektierende Elemente am Dräger PSS AirBoss verbessern die Sichtbarkeit des Geräteträgers und erleichtern in Notsituationen das Auffinden von Truppmitgliedern. Dieser Effekt wird noch verstärkt, wenn der Dräger PSS AirBoss wie z. B. in der Agile- oder Connect-Ausführung mit einem persönlichen Warn- und Sicherheitssystem (PASS: Personal Alert Safety System) ausgestattet ist.

Der PSS AirBoss Connect ist vorne und hinten mit Signalleuchten versehen. Außerdem lenkt der Bewegungslosmelder durch deutliche visuelle und akustische Alarmsignale die Aufmerksamkeit auf gefährdete Einsatzkräfte – z. B. nach einem Sturz oder Aufprall, bei Bewegungslosigkeit, geringem Luftvorrat, starker thermischer Belastung oder bei manueller Auslösung des Notsignals.

Beim PSS AirBoss Connect zeigen die Signalleuchten nicht nur die Position des Trägers an, sondern können auch das Unterschreiten von Flaschendruckgrenzen signalisieren. Durch Lichtsignale in unterschiedlichen Farben sehen die Truppmitglieder kritische Informationen auf einen Blick. Beim Öffnen der Druckluftflasche wird der Bewegungslosmelder automatisch aktiviert (beim PSS AirBoss Agile optional erhältlich, beim PSS AirBoss Connect bereits integriert), somit kann das Einschalten nicht vergessen werden.

Produktvorteile

VERNETZUNG+

Automatisches Atemschutzüberwachungssystem
Unser digitales Atemschutzüberwachungssystem Dräger FireGround bietet verantwortlichen Einsatzkräften Echtzeitinformationen der Atemschutzgeräteträger und stellt so sicher, dass diese bei jedem Einsatz lückenlos überwacht werden können.

Dräger FireGround bietet der Atemschutzüberwachung somit eine zusätzliche, sichere und nonverbale Kommunikationsmöglichkeit mit den Atemschutzgeräteträgern und entlastet damit den Funkverkehr an der Einsatzstelle. Der PSS AirBoss Connect ist mit einem integrierten Funkgerät für die Datenübertragung ausgestattet, über das jeder Atemschutzgeräteträger mit dem Dräger FireGround System verbunden ist. Detaillierte Informationen über unser automatisches Atemschutzüberwachungssystem finden Sie in unserer separaten Broschüre zu Dräger FireGround oder in der nachfolgenden Infografik.

Automatische Dokumentation
Der Bewegungslosmelder des Dräger PSS AirBoss Connect ist mit einem Datenlogger ausgestattet, der automatisch Alarme, Druckwerte, den Energiestatus und andere kritische Informationen aufzeichnet. Diese Daten sowie die Notizen der Atemschutzüberwachung und andere Informationen, können in Dräger FireGround aufgezeichnet werden. Diese mehrstufige Datenerfassung erleichtert das Erstellen von Berichten und den Zugriff auf Einsatzauswertungen.

Bluetooth-Fähigkeit
Vorausschauend und aufsetzend auf zukunftsweisende Technologien haben wir den Dräger PSS AirBoss Connect mit einer Bluetooth-Schnittstelle ausgestattet und so die Grundlagen für die Kompatibilität mit künftigen Innovationen von Dräger sichergestellt.

SERVICE+

Einfache Reinigung
Für die Bänderung des Dräger PSS AirBoss wurden innovative, gering absorbierende, flüssigkeitsabweisende Materialien verwendet, die so gut wie keine Verunreinigungen aufnehmen. Bei dem speziellen Design der Trageplatte wurde auf die weitgehende Vermeidung von Schmutzfallen geachtet. Der Pressluftatmer Dräger PSS AirBoss ist daher äußerst leicht und problemlos zu reinigen. Dies führt zu einer erheblichen Verkürzung der Geräteausfallzeiten. Außerdem ist der gesamte Pressluftatmer für den maschinellen Aufbereitungsprozess freigegeben.

Vereinfachte Prozesse
Alle wichtigen Komponenten sind mit einem RFID-Transponder versehen, was dem Gerätewart bei der Bestandsverwaltung hilft und kurze Abwicklungszeiten ermöglicht. Die Hauptkomponenten des PSS AirBoss lassen sich aufgrund des Plug-and-Play-Designs für die Wartung werkzeuglos, schnell und leicht demontieren. Um Einsatzkräfte zu entlasten, unterstützt bei dem Dräger PSS AirBoss Connect eine, elektronische Hochdruck-Dichtigkeitsprüfung die Einsatzkurzprüfung und damit die Einsatzbereitschaft und reduziert gleichzeitig den Luftverbrauch bei den regelmäßigen Prüfungen durch den Gerätewart.

Flexible Energieversorgung
Der Dräger PSS AirBoss wird in der Variante Agile durch Batterien mit Energie versorgt. Beim PSS AirBoss Connect kann zwischen Batterien und Akkus als Energiequelle gewählt werden. Für die Akkus steht verschiedenes Ladezubehör zur Verfügung.

Produktvorteile

KONFIGURATIONEN

Der Dräger PSS AirBoss ist in drei Standardkonfigurationen erhältlich.

- Der Dräger PSS AirBoss Active mit mechanischem Manometer zeichnet sich durch das geringste Gewicht und seine Einfachheit aus.
- Der Dräger PSS AirBoss Agile verfügt über ein Manometer mit Sendefunktion und automatisch aktiviertem Bewegungslosmelder, der separat erhältlich ist.
- Der Dräger PSS AirBoss Connect bietet mit seinen hochentwickelten Sensoren und seiner Kompatibilität zu der Dräger FireGround App ein komplettes, modernes und zukunftsweisendes Überwachungssystem.

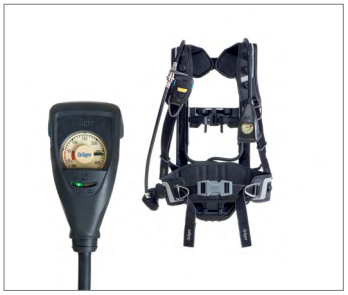
Details

D-36210-2021



Dräger PSS AirBoss Active
mechanisches Manometer,
geringstes Gewicht

D-7281-2021



Dräger PSS AirBoss
Agile Manometer mit Sendefunktion
zur automatischen Aktivierung des
Bewegungslosmelders

D-5685-2021



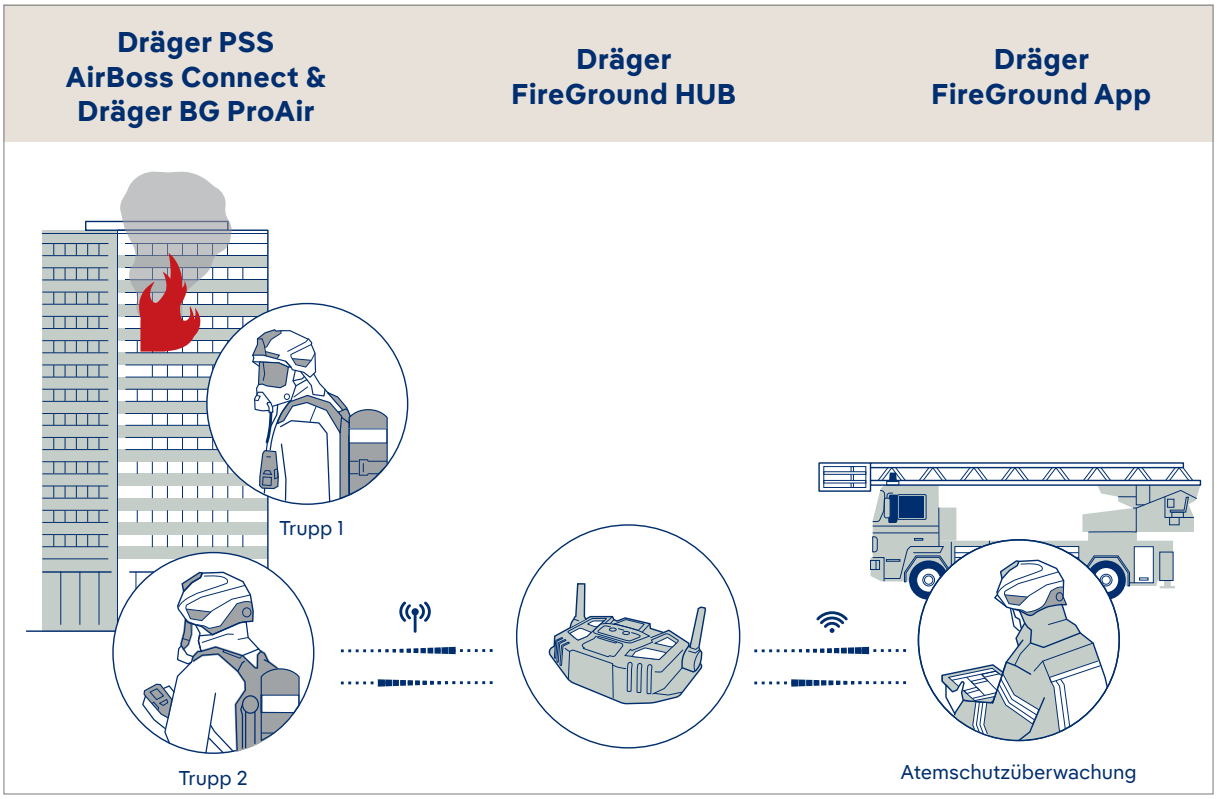
Dräger PSS AirBoss Connect
digitales Manometer mit Farbdisplay,
integrierter Bewegungslosmelder,
Telemetrie mit Dräger FireGround,
Signalleuchten in der Trageplatte

Systemvergleiche

Merkmale	PSS AirBoss Active	PSS AirBoss Agile	PSS AirBoss Connect
Mechanisches Manometer	✓	✓	–
Elektronisches Manometer	–	–	✓
Optische Elemente mit herausragender Sichtbarkeit	✓	✓	✓
Drehbarer, kippbarer und optional gleitender Beckengurt	✓	✓	✓
Bänderung aus nicht absorbierendem Material, verrutscht nicht	✓	✓	✓
Quick Connect (optional)	✓	✓	✓
Maschinelle Aufbereitung	✓	✓	✓
RFID-Transponder	✓	✓	✓
Niederdruck-Warnsignal	✓	✓	✓
Automatisch aktivierter Bewegungslosmelder	–	✓	✓
Temperaturalarm	–	✓	✓
Elektronischer Notsignalgeber	–	✓	✓
Signalleuchten und Alarm-LEDs vorne	–	✓	✓
Datenlogger	–	✓	✓
Head-up-Display (optional)	–	✓	–
Akku (optional)	–	–	✓
Berechnung der Restzeit bis zum Warnsignal (TTW)	–	–	✓
Signalleuchten und Alarm-LEDs hinten	–	–	✓
Signalleuchten zur Anzeige des Flaschenrestdrucks	–	✓	✓
Elektronisch unterstützte Hochdruck-Dichtigkeitsprüfung	–	–	✓
Kompatibel mit automatischem Atemschutzüberwachungssystem FireGround	–	–	✓
Bluetooth-Konnektivität für künftige Innovationen	–	–	✓

PSS-Airboss-Infografik-1st-de

Dräger FireGround



PSS-Airboss-Infografik-2nd-de

Fernüberwachung: Mit dem optionalen Dräger FireGround Web können Werkstatt-, Management- und einsatzleitendes Personal zudem überall die vor Ort generierten Daten nutzen

Systemkomponenten



D-13666-2010

Dräger FPS 7000

Die Atemschutzvollmasken-Serie Dräger FPS 7000 zeichnet sich durch ein hohes Maß an Sicherheit und optimalen Tragekomfort aus. Durch ihr bewährtes Design und die verschiedenen Größen bietet sie einen dichten und angenehmen Sitz. Die Kombination der Maskenpassform mit der Geometrie der Sichtscheibe bietet Ihnen ein großes Sichtfeld.

Systemkomponenten



D-28795-2015

Dräger FPS-COM 5000

Weil im Einsatz keine Zeit für Missverständnisse bleibt: Die Kommunikationseinheit Dräger FPS-COM 5000 wurde speziell für die Atemschutzvollmaske Dräger FPS 7000 entwickelt und sorgt für eine klare Verständigung per Sprachverstärker oder Funkgerät – selbst unter extremen Bedingungen.



D-963-2024

Dräger FPS-COM 7000

Mit der Dräger FPS-COM 7000 bleiben Sie während eines Einsatzes auch ohne eigenes Funkgerät mit allen Atemschutzgeräteträgern in Kontakt – während Sie Ihre Hände frei haben. Dabei setzt die maskenintegrierte Kommunikationseinheit ein klares Signal für bessere Sprachqualität und unterdrückt Störgeräusche automatisch.



D-9964-2024

Dräger FireGround

Unser hochmodernes automatisches Einsatzkräfte- Atemschutz-überwachungssystem Dräger FireGround bietet Einsatzleitern Live-Informationen der Atemschutzgeräteträger – und stellt so sicher, dass diese bei jedem Einsatz ständig nachverfolgt werden können.

Zubehör



ST-149-2000

Dräger PSS Lungenautomat (LA)

Geeignet auch für Anwendungen unter extremen Bedingungen, bei denen Pressluftatmer getragen werden müssen. Mit seinem kompakten und robusten Design und der ausgezeichneten Leistungsfähigkeit seines Pneumatiksystems liefert der Dräger PSS Lungenautomat stets die Luftmenge, die Sie brauchen.



D-36356-2021

Dräger-Druckluftflaschen

Es steht eine große Auswahl an Atemluftflaschen aus verschiedenen Materialien zur Verfügung – von der klassischen Stahlflasche bis zum Kohlefaserverbundwerkstoff mit geringem Gewicht und teils unbegrenzter Lebensdauer.



D-42499-2015

Dräger PARAT 5550

Die Dräger PARAT 5550 ist eine Brandfluchthaube in einem flammfesten Holster, welches speziell für die Feuerwehr zur Personenrettung im Brandfall entwickelt wurde. Der besondere Mehrwert: Die Kombination aus Brandfluchthaube und Holster ist zusammen mit den Dräger-Pressluftatmern als System nach EN 137:2006, Typ 2 zugelassen.



ST-6201-2007

Dräger PSS Rettungshaube

Die Dräger PSS Rettungshaube dient zur Rettung von Personen aus gefährdeten Bereichen. (Für die Verwendung der Rettungshaube ist ein Zweitanschluss am Pressluftatmer oder ein RPS 3500 notwendig.)

Zubehör



ST-6183-2007

Zweitanschluss

Eine zusätzliche Option des Dräger PSS AirBoss Systems ist die Nutzung eines zweiten Mitteldruckanschlusses, der entweder am Schulter- oder Beckengurt angebracht und im Notfall zum Beispiel zur Atemluftversorgung einer weiteren Person verwendet werden kann.



D-31788-2015

Dräger PSS Safety Belt

Der Dräger PSS Safety Belt (Haltegurt) erhöht Ihre Sicherheit in gefährlichen Situationen, indem er den Geräteträger während Arbeiten in der Höhe absichert: mit einer Rückhalte- und Selbstrettungsfunktion (im Notfall). Der Multifunktionsgurt ist so konzipiert, dass er sich einfach in die Pressluftatmer Dräger PSS 5000, PSS 7000 und PSS AirBoss integrieren lässt, ohne dass ein zusätzlicher Gurt benötigt wird.



D-1533-2022

PSS AirBoss Clip-Ladegerät

Für ein schnelles und einfaches Aufladen von Dräger PSS AirBoss Connect, FireGround HUB und FireGround Repeater. Während des Ladevorgangs verbleibt der Akku im Gerät und muss nicht entfernt werden.



D-3045-2024

PSS AirBoss 5-Wege-Ladeschale

Die Ladeschale kann bis zu 5 Akkus gleichzeitig aufladen. Das Gerät überprüft die Batterieleistung, um sicherzustellen, dass sie optimal funktioniert. Es wird nur eine Ladeinfrastruktur für Dräger PSS AirBoss Connect, FireGround HUB und FireGround Repeater benötigt.

Technische Daten

	Dräger PSS AirBoss Active	Dräger PSS AirBoss Agile	Dräger PSS AirBoss Connect
Gesamtgewicht, resultierend aus Dräger FPS 7000 Vollmaske, Lungenautomat und Dräger-Kohlefaserverbundwerk-stoffflasche mit 6,8 Liter / 300 bar Volumen (Dräger-NANO-Flasche)	10,2 kg	10,5 kg 10,7 kg mit BG 1500 (Bewegungslosmelder)	10,5 kg
Eingangsdruck (bar)	0 – 300 bar	0 – 300	0 – 300
Aktivierungsdruck für das pneumatische Warnsignal	50 – 60	50 – 60	50 – 60
Schallpegel des pneumatischen Warnsignals (dBA)	> 90	> 90	> 90
Schallpegel des elektronischen Notsignalgebers im Hauptalarm	k.A.	Im Bereich 102 LAeq (30 s) dB(A) und 112 LAeq (30 s) dB(A) gemäß BS10999:2010	102 bis 112 dBA gemessen bei 250 mm (JCDD 38 Version)
Batterie	k.A.	2x CR123 Lithium – Bodyguard 1500 2x CR123 Lithium – Manometer mit Sendefunktion	5x AA-Batteriepack NiMh-Akkupack

Technische Daten

Zulassungen

Atemschutzgerät	EN 137:2006, Typ 2 BS-8468-1:2006 (CBRN-Standard)	EN 137:2006, Typ 2 BS-8468-1:2006 (CBRN-Standard)	EN 137:2006, Typ 2 BS-8468-1:2006 (CBRN-Standard)
ATEX-Zulassung für elektronische Komponenten		ATEX 94/9/EG-Klassifizierung ist I M1/II 1G IIC T6 I M1/II 1GD EEx ia I/IIC T4 (Ta = –30 °C bis +60 °C)	ATEX 94/9/EG-Klassifizierung ist I M1/II 1G IIC T6 I M1/II 1GD EEx ia I/IIC T4 (Ta = –30 °C bis +60 °C)
Elektromagnetische Verträglichkeit			EN 61000-6-2
Strahlungsemissionen			EN 50081-1

Die oben stehenden ATEX-Klassifizierungen für Dräger PSS AirBoss sind beschränkt auf bestimmte Atemschutzgerät-Konfigurationen, und es gibt Ausnahmen bei den Kategorien. Um Details zu erfahren, wenden Sie sich bitte an Dräger.

Bestellinformationen

Benennung	Druckminderer-Anschluss	Flaschen-spannband	Höhenanpassung	Sach-Nr.	Ausführung Beckengurt
Dräger PSS AirBoss Active mit mechanischem Manometer	G5/8	Ein	flex	37 09 501	BP
	G5/8	Uni	flex	37 09 502	BP
	G5/8	Ein	flex	37 09 505	GBS
	G5/8	Uni	flex	37 09 506	GBS
	G5/8	Ein	fix	37 16 228	BP
	G5/8	Uni	fix	37 16 229	BP
	G5/8	Ein	flex	37 16 224	SB
	G5/8	Uni	flex	37 16 225	SB
	G5/8	Ein	fix	37 16 232	SB
	G5/8	Uni	fix	37 16 233	SB
	QC	Ein	flex	37 16 226	BP
	QC	Ein	fix	37 16 234	BP
Dräger PSS AirBoss Active, Baukasten				37 12 921	
Dräger PSS AirBoss Agile mechanisches Manometer mit Sendefunktion (Bodyguard 1500 separat erhältlich)	G5/8	Ein	flex	37 09 503	BP
	G5/8	Uni	flex	37 09 504	BP
	G5/8	Ein	flex	37 09 507	GBS
	G5/8	Uni	flex	37 09 508	GBS
	G5/8	Ein	fix	37 16 230	BP
	G5/8	Uni	fix	37 16 231	BP
	QC	Ein	flex	37 16 227	BP
Dräger PSS AirBoss Agile, Baukasten				37 12 922	

Legende
G5/8 = Standardgewinde
QC = Quick Connect
flex = flexibles Tragesystem, Beckengurt gleitend/drehbar/kippbar
fix = festes Tragesystem, Beckengurt drehbar und kippbar
Ein = Einflaschenspannband
Uni = Universal-Flaschenspannband
BP = Befestigungspunkte an Schulter- und Beckenpolster
GBS = Beckengurtversion mit Gurtbandschlaufen
SB = Safety Belt

Bestellinformationen

Dräger PSS AirBoss Connect mit digitalem Manometer	Ausführung Beckengurt	Druckminderer-Anschluss	Flaschen-spannband	Druckminderer-Anschluss	Sach-Nr.
(EU 869 MHz)	BP	G5/8	Ein	fix	37 21 876
				flex	37 21 353
			Uni	fix	37 23 126
				flex	37 21 354
		QC	Uni	fix	37 21 877
				flex	37 21 398
Baukasten					37 12 923
weitere Dräger PSS AirBoss Optionen auf Anfrage erhältlich mit: Gurtband-Hüftpolster, Charge Air, integriertem Dräger PSS Safety Belt					

Aufbauset Tragesystem*	Sach-Nr.
Dräger PSS AirBoss Aufbauset Set Uni, fix	37 21 936
Dräger PSS AirBoss Aufbauset Set Uni, fix	37 21 937
Dräger PSS AirBoss Aufbauset Set Ein, fix, GBS	37 21 938
Dräger PSS AirBoss Aufbauset Set Ein, fix, BP	37 21 939
Dräger PSS AirBoss Aufbauset Set Uni, flex, GBS	37 21 940
Dräger PSS AirBoss Aufbauset Set Uni, flex, BP	37 21 941
Dräger PSS AirBoss Aufbauset Set Ein, flex, GBS	37 21 942
Dräger PSS AirBoss Aufbauset Set Ein, flex, BP	37 21 943
Dräger PSS AirBoss Aufbauset Set fix, ohne Bänd.	37 21 944
Dräger PSS AirBoss Aufbauset Set flex, ohne Bänd.	37 21 945
* Voraussetzung ist eine vollständige PSS 7000 Pneumatik (Druckminderer, Mitteldruck- und Manometerleitung inkl. Manometer).	

Zubehör	Sach-Nr.
PSS AirBoss 5-Wege-Ladeschale	37 23 650
PSS AirBoss Clip-Ladegerät	37 11 536

Legende
G5/8 = Standardgewinde
QC = Quick Connect
flex = flexibles Tragesystem, Beckengurt gleitend/drehbar/kippbar
fix = festes Tragesystem, Beckengurt drehbar und kippbar
Ein = Einflaschenspannband
Uni = Universal-Flaschenspannband
BP = Befestigungspunkte an Schulter- und Beckenpolster

Nicht alle Produkte, Funktionen oder Dienstleistungen sind in allen Ländern verfügbar. Die hier genannten Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Marken können in bestimmten Ländern Eigentum von Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) oder verbundenen Unternehmen sein und nicht unbedingt in dem Land, wo dieses Material herausgebracht wurde. Den aktuellen Stand der Marken von Dräger finden Sie unter www.draeger.com/trademarks.

Unternehmenszentrale
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Deutschland
www.draeger.com

Deutschland
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck
0800 882 883 0
+49 451 882-2080
info@draeger.com

Österreich
Dräger Austria GmbH
Perfektastraße 67
1230 Wien
+43 1 609 04 0
+43 1 699 45 97
office.austria@draeger.com

Schweiz
Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
+41 58 748 74 74
+41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

Sie finden Ihren regionalen Vertriebspartner unter:
www.draeger.com/contact

101916 | 01.68 | Änderungen vorbehalten | © 2024 Drägerwerk AG & Co. KGaA