

Dräger PSS® AirBoss Autorespiratore

Dräger PSS® AirBoss offre la migliore ergonomia della sua categoria ed è uno degli autorespiratori più leggeri per le operazioni antincendio. Le esperienze apprese dai Vigili del Fuoco di tutto il mondo e le più recenti innovazioni tecnologiche sono confluite nella progettazione di un sistema SCBA ancora più sicuro e pulito per farvi respirare più facilmente e più a lungo.

Dräger PSS® AirBoss



Altezza regolabile a tre posizioni per una migliore vestibilità

La fascia di blocco trattiene la bombola e riduce il rischio di impigliamento

Superfici rifrangenti su spallacci e cintura aumentano la visibilità dei vigili del fuoco

Il sistema a connettori multipli per il posizionamento degli accessori riduce le fettucce e migliora i tempi di asciugatura.

Diversi attacchi per accessori al fine di soddisfare le vostre esigenze individuali

Disponibile con tre diversi sistemi di monitoraggio

Cintura girevole e scorrevole in altezza per una flessibilità naturale

Dräger PSS® AirBoss

PSS® AirBossActive/Agile/Connect



D-35820-2021

Regolazione in altezza



D-35229-2021

Cintura addominale girevole e scorrevole



D-39255-2021



D-36259-2021



D-36820-2021

Punti di aggancio multipli per gli accessori



D-0923-2019



D-0922-2019



D-0921-2019

Buddy lights sono luci che migliorano la visibilità e mostrano lo stato dei Vigili del Fuoco:
1. blu: stato normale
2. ambra: avvertimento pressione
3. rosso: allarme



D-35376-2021



D-35356-2021



D-36231-2021

1. Connettore fi lettato standard per bombola singola
2. Collegamento rapido Quick Connect per bombola singola
3. Raccordo a T per applicare due bombole

Vantaggi

USABILITÀ

Vestibilità eccellente

Grazie al design ergonomico di PSS AirBoss, usare autorespiratori SCBA è di gran lunga meno faticoso. Le sue caratteristiche principali includono la regolazione in altezza, la cintura girevole e scorrevole in altezza e la bardatura facilmente regolabile per adattarsi a qualsiasi fisico e taglia. Il telaio robusto, seppur leggero e a basso profilo, mantiene il centro di gravità dell'autorespiratore in posizione ottimale per una distribuzione del peso più equilibrata.

Grazie al peso ridotto e alla migliore ergonomia della sua categoria, chi lo indossa è sottoposto a minore stress e sforzo e, di conseguenza, consuma una minore quantità di aria. Inoltre, PSS AirBoss offre diverse opzioni per la configurazione dei tubi dell'erogatore, del manometro e dei tubi ausiliari sopra entrambe le spalle o in cintura, secondo le vostre preferenze. Il volantino del riduttore di pressione, di facile connessione, semplifica lo smontaggio e il montaggio della bombola. Il sistema opzionale di collegamento rapido Quick Connect velocizza ulteriormente la sostituzione delle bombole. La nostra cinghia universale consente configurazioni a una o due bombole. Per una sostituzione rapida delle bombole, abbiamo sviluppato una nuova cinghia universale con fibbia che aiuta anche a tenere saldamente in posizione l'autorespiratore. Questo vi offre la comoda opzione di usare una o due bombole con un unico sistema di trasporto per operazioni di lunga durata.

SAFETY+

Maggiore sicurezza

PSS AirBoss è dotato di ampie superfici rifrangenti, che aumentano la visibilità dei Vigili del Fuoco e facilitano la localizzazione dei compagni in difficoltà. Dotando PSS AirBoss di un dispositivo personale di allarme (PASS) si aumenta ulteriormente la sicurezza. Le luci Buddy Lights sono posizionate sulla parte anteriore e posteriore dell'autorespiratore. Inoltre, il dispositivo PASS richiama l'attenzione sui Vigili del Fuoco in difficoltà emettendo allarmi visivi e acustici riconoscibili se l'operatore è immobile, ha quasi esaurito l'aria, ha subito un grave stress termico o ha attivato manualmente il segnale di pericolo.

Oltre alla posizione dell'operatore, le luci Buddy Light possono anche indicare la pressione residua della bombola grazie a diversi colori, segnalando ai compagni di squadra questa informazione critica. Il dispositivo PASS si attiva automaticamente all'apertura della bombola, senza bisogno che l'operatore si ricordi di farlo.

Per migliorare la vostra sicurezza, abbiamo anche progettato un sistema integrato che impedisce ai cavi di rimanere impigliati tra la bombola e lo schienalino. PSS AirBoss è inoltre dotato di maniglie per l'estrazione e il soccorso del Vigile del Fuoco in difficoltà.

PSS AirBoss Agile può anche essere equipaggiato con un visualizzatore HUD (Heads-Up Display). Sempre nel campo visivo dell'utilizzatore, il visualizzatore HUD permette al Vigile del Fuoco di monitorare in modo costante e senza alcun intervento manuale il consumo di aria, consentendogli di concentrarsi sulla missione senza interruzioni.

Vantaggi

CONNETTIVITÀ

Sistema di monitoraggio automatico

Il nostro sistema di monitoraggio automatico d'avanguardia, Dräger FireGround, fornisce ai Direttori dei soccorsi informazioni in tempo reale provenienti da tutti gli utenti di autorespiratori, per sapere dove si trovano durante qualunque missione.

Dräger FireGround offre ai Direttori dei soccorsi un mezzo di comunicazione non verbale con la loro squadra. PSS AirBoss Connect può essere dotato di una radio incorporata per la trasmissione dati, che collega ogni operatore a Dräger FireGround. Per maggiori informazioni sul nostro sistema di monitoraggio automatico, vedere la brochure specifica su Dräger FireGround oppure l'infografica qui sotto.

Registrazione dati

I dispositivi PASS di PSS AirBoss sono muniti di un data logger che registra automaticamente gli allarmi, la pressione dell'aria, lo stato della batteria e altre informazioni di vitale importanza. Inoltre, questi dati sono registrati nel sistema di monitoraggio Dräger FireGround insieme alle note del responsabile del controllo accessi e ad altre informazioni. Questa registrazione dei dati a vari livelli facilita la stesura di report e l'accesso ad analisi post incidente in ogni situazione.

Funzionalità Bluetooth

Sempre lungimiranti, abbiamo progettato PSS AirBoss Connect con un'interfaccia Bluetooth per assicurarci che negli anni a venire esso sia compatibile con le future innovazioni Dräger.

FACILITÀ DI MANUTENZIONE

Facile da pulire

La bardatura di PSS AirBoss utilizza materiali impermeabili e a bassa assorbenza che non si impregnano di sostanze contaminanti. Il suo design lineare e ottimizzato riduce al minimo i punti dove potrebbe annidarsi lo sporco, rendendo l'autorespiratore estremamente facile da pulire. Inoltre, l'intero sistema SCBA è lavabile in lavatrice, e la procedura di pulizia Dräger è coperta dalla garanzia Dräger. Per voi questo significa una notevole riduzione dei tempi di fermo delle attrezzature.

Procedure semplificate

Tutti i principali componenti sono dotati di etichette RFID per aiutare i tecnici della manutenzione nella gestione delle risorse e facilitare il rapido ricambio delle attrezzature. Grazie al design Plug & Play, i componenti principali di PSS AirBoss possono essere smontati in modo semplice e rapido per le operazioni di manutenzione senza bisogno di usare attrezzi. Per farvi risparmiare tempo prima della missione, abbiamo incluso un nuovo test elettronico di tenuta in pressione che assicura la prontezza operativa del sistema e riduce il consumo d'aria durante i controlli quotidiani.

Flessibilità nella scelta delle batterie

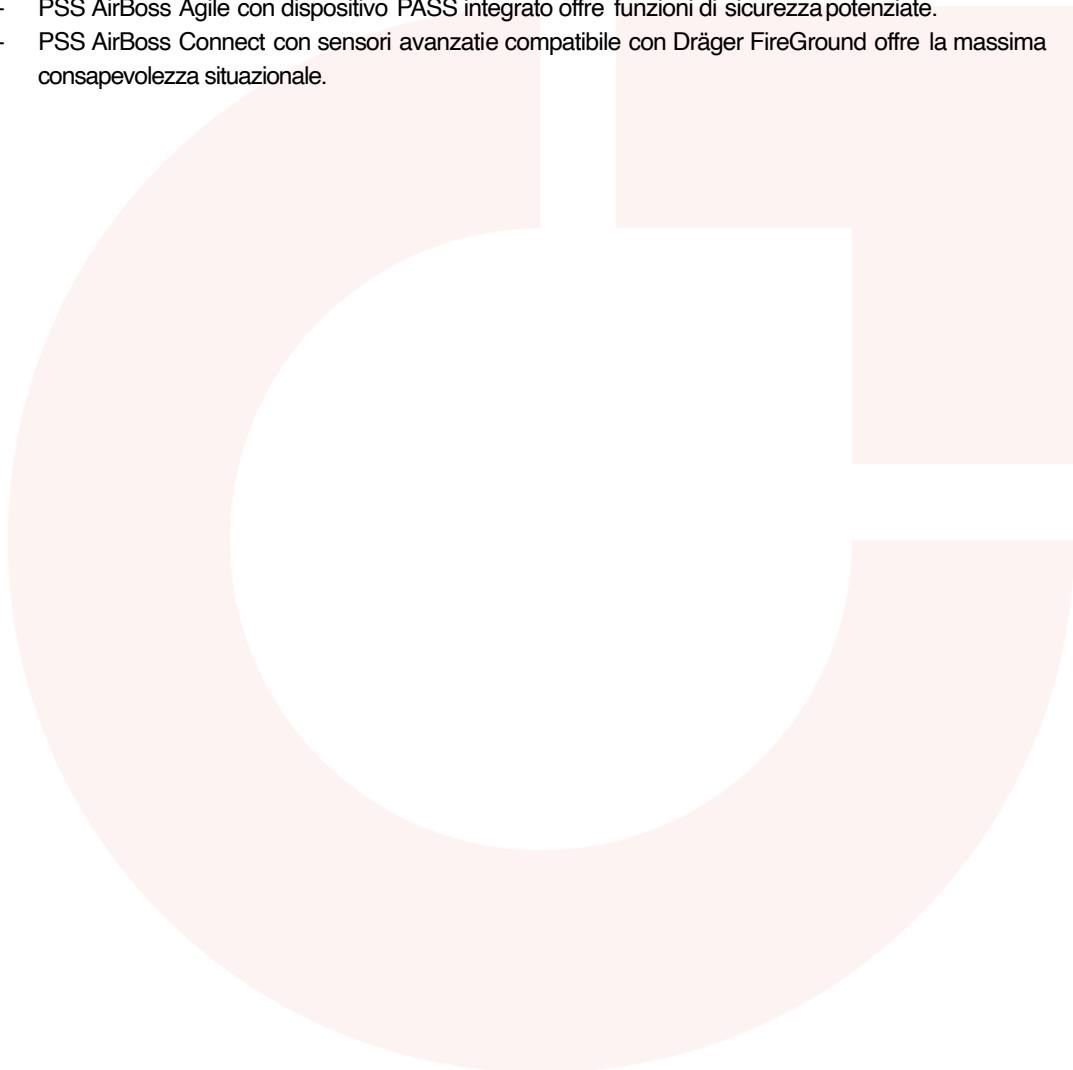
A seconda del tipo di dispositivo PASS selezionato, PSS AirBoss è alimentato da batterie normali o ricaricabili. In modalità stand-alone, le batterie normali hanno una durata di un anno e vanno sostituite in occasione di ogni collaudo annuale dell'autorespiratore. Se invece si usa il sistema di monitoraggio automatico FireGround, la durata delle batterie scende a circa 6 mesi. Le batterie ricaricabili possono essere ricaricate quando l'autorespiratore si trova sull'auto o separatamente con un dispositivo di ricarica da banco.

Vantaggi

CONFIGURAZIONI

PSS AirBoss è disponibile in tre configurazioni standard.

- PSS AirBoss Active con manometro meccanico è il più leggero e semplice da usare.
- PSS AirBoss Agile con dispositivo PASS integrato offre funzioni di sicurezza potenziate.
- PSS AirBoss Connect con sensori avanzate compatibile con Dräger FireGround offre la massima consapevolezza situazionale.



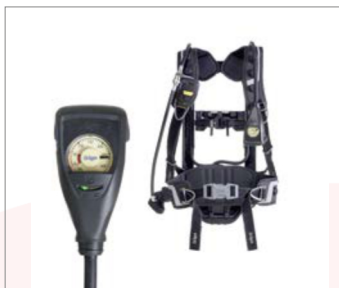
Dettagli



D-36210-2021

Dräger PSS®AirBoss Active

- manometro meccanico
- peso inferiore



D-7281-2021

Dräger PSS®AirBoss Agile

- manometro meccanico con funzione di trasmissione
- dispositivo PASS ad attivazione automatica



D-5665-2021

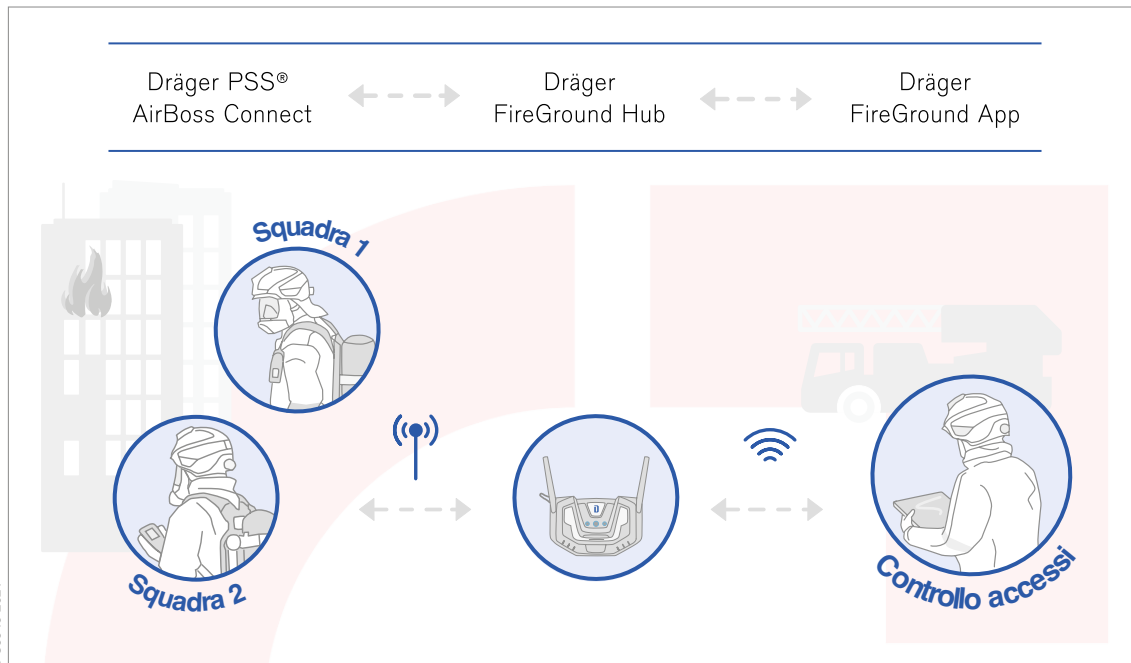
Dräger PSS®AirBoss Connect

- manometro digitale
- dispositivo PASS ad attivazione automatica
- telemetria con Dräger FireGround

Sistema di monitoraggio

Caratteristiche	PSS®AirBoss Active	PSS®AirBoss Agile	PSS®AirBoss Connect
Manometro meccanico	✓	✓ (funzione di trasmissione)	-
Manometro elettronico	-	-	✓
Superfici ad alta visibilità	✓	✓	✓
Anti-attorcigliamento (opzionale)	✓	✓	✓
Cintura girevole e scorrevole	✓	✓	✓
Bardatura antiscivolo, non assorbente	✓	✓	✓
Collegamento rapido Quick-Connect (opzionale)	✓	✓	✓
Lavabile in lavatrice	✓	✓	✓
Tracciabilità RFID	✓	✓	✓
Fischietto di allarme bassa pressione	✓	✓	✓
PASS attivato automaticamente	-	✓	✓
Allarme termico	-	✓	✓
Avvisatori acustici elettronici	-	✓	✓
Luci Buddy Lights e LED di allarme anteriori	-	✓	✓
Registratore dati (Datalogger)	-	✓	✓
Visualizzatore HUD (opzionale)	-	✓	-
Batteria ricaricabile (opzionale)	-	-	✓
Calcolo tempo di fuga	-	-	✓
Rilevamento alla bussola	-	-	✓
Allarme impatto/caduta	-	-	✓
Luci Buddy Lights e LED di allarme posteriori	-	-	✓
Luci Buddy Lights che indicano la pressione residua nella bombola	-	-	✓
Test elettronico di tenuta in pressione	-	-	✓
Compatibile con il sistema di monitoraggio automatico Fireground	-	-	✓
Connettività Bluetooth per innovazioni future	-	-	✓

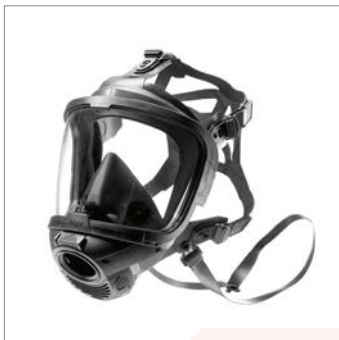
Sistema di monitoraggio Dräger FireGround



D-39946-2021

Monitoraggio a distanza: Dräger FireGround Web (opzionale) consente inoltre al personale tecnico, amministrativo e direttivo di utilizzare i dati creati sul luogo dell'incidente ovunque si trovi.

Componenti dei sistemi



Dräger FPS®7000

La maschera a pieno facciale Dräger FPS®7000 stabilisce nuovi standard per la sicurezza e la vestibilità. Il design moderno offre un campo visivo ampio e ottimizzato, mentre la disponibilità di diverse misure assicura un'aderenza perfetta della maschera e un maggiore comfort. La maschera a pieno facciale è disponibile con diverse connessioni e sistemi di indossamento.



Dräger FPS®-COM5000

In situazioni di emergenza non c'è tempo per i malintesi: il dispositivo di comunicazione Dräger FPS®-COM 5000 è stato sviluppato appositamente per la maschera a pieno facciale Dräger FPS®7000 al fine di garantire una comunicazione chiara attraverso un amplificatore vocale o dispositivo radio, anche in condizioni estreme.



Dräger FPS®-COM7000

Il dispositivo di comunicazione Dräger FPS®-COM 7000 consente la comunicazione a mani libere durante una missione tra tutti gli operatori che indossano un dispositivo di protezione delle vie respiratorie. L'eccellente qualità vocale si ottiene attraverso la rimozione del rumore e l'attenuazione delle interferenze di segnale.



Dräger FireGround

Il Direttore dei soccorsi necessita di informazioni in tempo reale da tutti gli utenti di autorespiratori a tutti i punti di controllo accessi per sapere dove si trovano in qualunque scenario. Grazie al sistema di monitoraggio Dräger FireGround, questo è possibile in maniera rapida, riducendo al minimo la necessità di comunicazioni vocali via radio e consentendo il monitoraggio a distanza con segnalazione degli incidenti.

Accessori



ST-149-2000

Erogatore LDV Dräger PSS®

Adatto alle applicazioni più estreme che richiedono l'utilizzo di un autorespiratore: con il suo design compatto e robusto e le eccellenti prestazioni pneumatiche, l'erogatore LDV Dräger PSS® è in grado di fornire sempre la quantità d'aria necessaria.



ST-135-2000

Bombole di aria compressa Dräger

Progettate utilizzando una tecnologia d'avanguardia e materiali avanzati, le bombole Dräger sono adatte per qualsiasi applicazione che richieda la protezione delle vie respiratorie. Sono disponibili in un'ampia varietà di modelli, dalle bombole in composito di carbonio a quelle in acciaio. Sono particolarmente consigliate per il peso ridotto e la vita illimitata (Non Limited Life, NLL).



D-42489-2015

Dräger PARAT®5550

Dräger PARAT®5550 è un cappuccio di emergenza per fuga in caso d'incendio contenuto in una tasca ignifuga e appositamente sviluppato per l'uso da parte delle squadre di soccorso antincendio nelle operazioni di soccorso.



ST-6201-2007

Cappuccio di soccorso Dräger PSS®

I Vigili del Fuoco devono fronteggiare le condizioni più estreme al mondo e da loro ci si aspetta che salvino i malcapitati che si trovano in condizioni di pericolo; il cappuccio di soccorso Dräger PSS® è progettato per aiutare i professionisti a salvare vite.

Accessori



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

Uno dei numerosi vantaggi della maschera facciale FPS®7000 è dato dalla possibilità di montare un visualizzatore HUD. Sempre presente nel campo visivo, il visualizzatore HUD consente di controllare facilmente il contenuto delle bombole senza alcuna azione manuale da parte dell'utilizzatore.



Tubi di alimentazione secondaria

Dräger PSS®AirBoss può essere dotato di una serie di tubi di alimentazione secondaria per attacco a spalla o in vita. Questo permette ai Vigili del Fuoco di collegarsi facilmente a una sorgente esterna d'aria, per ottenere aria respirabile per se stessi e le vittime.



Dräger PSS®Safety Belt

Dräger PSS®Safety Belt migliora la sicurezza degli operatori in situazioni potenzialmente pericolose in quanto consente l'ancoraggio sicuro in postazioni elevate, assicurando la prevenzione delle cadute e l'autosalvataggio in situazioni di emergenza. Questa cintura multifunzionale è stata concepita per essere facilmente integrata negli autorespiratori Dräger PSS®AirBoss, Dräger PSS®5000 e PSS®7000 SCBA, senza bisogno di una cintura di sicurezza aggiuntiva.

Dati tecnici

	Dräger PSS® AirBoss Active	Dräger PSS® AirBoss Agile	Dräger PSS® AirBoss Connect
Peso del set completo comprendente la maschera facciale Dräger FPS®7000, l'erogatore LDV e la bombola Dräger NANO da 6,8 litri	10,2 kg	10,5 kg 10,7 kg con dispositivo PASS	10,5 kg
Pressione di ingresso (bar)	0 - 300 bar	00 - 300	00 - 300
Pressione di uscita nominale 1° stadio	7,5	7,5	7,5
Portata uscita 1° stadio (l/min)	> 1.000	> 1.000	> 1.000
Pressione di attivazione fischietto di allarme	50 - 60	50 - 60	50 - 60
Livello sonoro fischietto di allarme (dBA)	> 90	> 90	> 90
Allarme principale PASS	N/A	Nell'intervallo da 102 LAeq (30s)dB(A) a 112 LAeq (30s) dB(A) secondo la norma BS10999:2010	da 102 a 112 dB(A) misurato a 250 mm (revisione JCDD 38)
Batteria	N/A	2 x CR123 al litio - Bodyguard 1500, 2 x CR123 al litio - Manometro trasmettitore	5 x modulo batterie alcaline AA Modulo batterie ricaricabili NiMH
Radiofrequenza telemetria	N/A	N/A	UE 869 MHz / UK 469 MHz
Temperatura di esercizio (°C)	da -30 °C a +60 °C	da -30 °C a +60 °C	da -30 °C a +60 °C
Omologazioni			
Autorespiratore	EN137:2006 Tipo 2 BS-8468-1:2006 (norma CBRN)	EN137:2006 Tipo 2 BS-8468-1:2006 (norma CBRN)	EN137:2006 Tipo 2 BS-8468-1:2006 (norma CBRN)
Sicurezza intrinseca del sistema di monitoraggio elettronico	N/A	La classificazione ATEX94/9/CE è La classificazione ATEX 94/9/CE è I M1/II 1G IIC T6 I M1/ II 1GD EExia I/ IIC T4 (Ta = -30 °C to +60 °C)*	La classificazione ATEX94/9/CE è La classificazione ATEX 94/9/CE è I M1/II 1G IIC T6 I M1/ II 1GD EExia I/ IIC T4 (Ta = -30 °C to +60 °C)*
Compatibilità elettromagnetica	N/A		EN 61000-6-2
Emissione di radiazioni elettromagnetiche			EN 50081-1

Le classificazioni ATEX sopraindicate per Dräger PSS®AirBoss si riferiscono unicamente a configurazioni specifiche dell'autorespiratore ed esistono eccezioni alle categorie. Per informazioni contattare Dräger.

* basato su 2 utilizzi di 30 minuti al giorno, sostituzione batteria ogni 12 mesi

Informazioni per l'ordine

Dräger PSS®AirBoss Active con manometro meccanico	Tipo di cintura	Connessione bombola	Connessione stringibombola	Schienalino	Codice articolo
				NHA	37 16 228
			SCS	HA	37 09 501
		G5/8		NHA	37 16 229
	W/ MAP		TCS	HA	37 09 502
		QC		NHA	37 16 234
			TCS	HA	37 16 226
Configuratore					37 12 921
Dispositivo PASS (Dräger Bodyguard 1000)					su richiesta

Dräger PSS®AirBoss Agile con manometro meccanico/ trasmettitore	Tipo di cintura	Connessione bombola	Connessione stringibombola	Schienalino	Codice articolo
				NHA	37 16 230
			SCS	HA	37 09 503
		G5/8		FHA	37 16 231
	W/ MAP		TCS	HA	37 09 504
		QC		NHA	37 23 408
			TCS	HA	37 16 227
Configuratore					37 12 922
Dispositivo PASS (Dräger Bodyguard 1500)					su richiesta

Dräger PSS®AirBoss Connect con manometro digitale	Tipo di cintura	Connessione bombola	Connessione stringibombola	Schienalino	Codice articolo
				NHA	37 21 876
			SCS	HA	37 21 353
(UE 869 MHz)		G5/8		NHA	37 23 126
	W/ MAP		TCS	HA	37 21 354
		QC		NHA	37 21 877
			TCS	HA	37 21 398
				NHA	37 23 120
		G5/8		HA	37 21 350
(UK 469 MHz)	W/ MAP		TCS	NHA	37 23 122
				HA	37 21 352
		QC		NHA	37 23 123
			TCS	HA	37 21 396
Configuratore					37 12 923

altre opzioni di Dräger PSS®AirBoss disponibili su richiesta con: cuscinetto cintura in tessuto, ChargAir, cintura Dräger PSS®Safety Belt integrata

Informazioni per l'ordine

Kit di upgrade del sistema di trasporto	Tipo di cintura	Connessione stringibombola	Schienalino	Codice articolo
Kit di upgrade di Dräger PSS®AirBoss	WW	TCS	NHA	37 21 936
Kit di upgrade di Dräger PSS®AirBoss	W/ MAP	TCS	NHA	37 21 937
Kit di upgrade di Dräger PSS®AirBoss	WW	SCS	NHA	37 21 938
Kit di upgrade di Dräger PSS®AirBoss	W/ MAP	SCS	NHA	37 21 939
Kit di upgrade di Dräger PSS®AirBoss	WW	TCS	HA	37 21 940
Kit di upgrade di Dräger PSS®AirBoss	W/ MAP	TCS	HA	37 21 941
Kit di upgrade di Dräger PSS®AirBoss	WW	SCS	HA	37 21 942
Kit di upgrade di Dräger PSS®AirBoss	W/ MAP	SCS	HA	37 21 943
Schienalino di ricambio Dräger PSS®AirBoss			NHA	37 21 944
Schienalino di ricambio Dräger PSS®AirBoss			HA	37 21 945

G5/8 = attacco filettato bombola DIN

QC = collegamento rapido bombola Quick Connect

WW = cuscinetto in vita con nastri tessili

W/ MAP = imbottitura con punti di aggancio multipli, con cintura girevole e scorrevole (versione standard/di default)

HA = schienalino regolabile in altezza

NHA = schienalino non regolabile in altezza, con cintura girevole

SCS = fascia stringibombola per bombola singola

TCS = fascia stringibombola per due bombole