

Dräger PSS® 7000 Aparat oddechowy na sprężone powietrze

Zaprojektowany przez profesjonalistów dla profesjonalistów, aparat powietrzny butlowy Dräger PSS® 7000 jest krokiem milowym w ewolucji aparatów oddechowych dla zawodowej straży pożarnej.



- System nośny o regulowanej wysokości
- Ekstremalnie trwałe materiały pasów
- Przyjazny serwis, niskie koszty utrzymania
- Zintegrowane i uniwersalne prowadzenie węży
- Szerokie opcje konfiguracji systemu i wyposażenia dodatkowego
- Opcjonalne monitorowanie elektroniczne z Dräger Bodyguard® 7000

KOMPLETNE ROZWIĄZANIE SYSTEMOWE BEZPIECZEŃSTWA OSOBISTEGO

- Gotowy do pracy w trybie telemetrii z systemem PSS Merlin
- Dostępny ze standardowym manometrem mechanicznym lub elektronicznym systemem monitorującym Bodyguard 7000
- Wygodne i jednocześnie bardzo wytrzymałe pasy naramienne oraz wyściółka pasa biodrowego z materiału o dużej przyczepności dla zapobiegania zsuwania się
- Obrotowy i przesuwający się i pionie pas biodrowy
- 3-punktowa regulacja wysokości
- Węże oddechowe zintegrowane w stelażu
- Odblaskowe i fotoluminescencyjne ochroniacze węży dla lepszej widoczności
- Mechanizm spustowy reduktora pierwszego stopnia, pasów naramiennych oraz pasa biodrowego dla szybkiego

- serwisu i konserwacji
- Opcjonalne szybkozłączce butli powietrznych dla szybkiej wymiany podczas użycia czy w warsztacie

SYSTEM NOŚNY Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI

Dräger PSS 7000 zaprojektowano dla maksymalnego komfortu i stabilności użycia w trudnych warunkach podczas gaszenia pożarów. Wyposażony w sztywne mocowanie pasów naramiennych do płyty nośnej o regulowanej, 3-stopniowej wysokości, zaawansowany materiał pasów i obrotowy pas biodrowy sprawiają, iż Dräger PSS 7000 pozostaje w stałej pozycji bez względu na wykonywane zadanie.

MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ MATERIAŁU PASÓW NARAMIENNYCH

Dräger PSS 7000 wykorzystuje nowy materiał pasów zaprojektowanych specjalnie, aby wytrzymać wysoki poziom zużycia, na jaki niemal co dzień narażony jest w straży pożarnej.



ST-6147-2007

Dräger PSS® 7000
Nowoczesny aparat oddechowy z elektroniczną jednostką monitorującą Dräger Bodyguard® 7000

ROZWIĄZANIE SYSTEMOWE DRÄGER PSS® 7000



D-58566-2012

**Dräger HPS 7000
Hełm strażacki**
Łatwe połączenie z Dräger FPS 7000 przy pomocy adaptera Q-fix w Dräger HPS 7000



D-54831-2012

**System komunikacyjny
Dräger C-C 500 PTT**
Jednostka PTT do użycia z Dräger FPS-COM-PLUS i Dräger FPS 7000.



ST-9907-2006

Dräger FPS 7000 Head-Up-Display (HUD)
Diodowy wyświetlacz ciśnienia w butli w polu widzenia użytkownika.



ST-9494-2006

Dräger FPS 7000
Maska pełnotwarzowa z różnymi opcjami podłączenia automatu oddechowego, jak również jako adaptacja ze zintegrowanym systemem komunikacyjnym Dräger FPS-COM-PLUS.



ST-588-2006



ST-6165-2007

Szybkozłące butli
Do podłączenia i odłączenia butli.



ST-6184-2004 | 6183-2007

Wyposażenie dodatkowe
Do zadań ratowniczych oraz dekontaminacji.



ST-2405-2003

Dräger PSS® Merlin®
Panel nadzoru wejść jest częścią telemetrycznego systemu monitorującego dla do 12 strażaków używających Dräger Bodyguard.



D-62717-2012

Dräger PSS® Merlin® Software
Nowoczesny telemetryczny system monitorujący wykorzystujący Dräger PSS Merlin PC Modem.



D-2504-2010

Dräger PSS® Merlin® Modem
Do transmisji danych z przenośnego radia do telemetrycznego systemu monitorującego Dräger PSS® Merlin®.



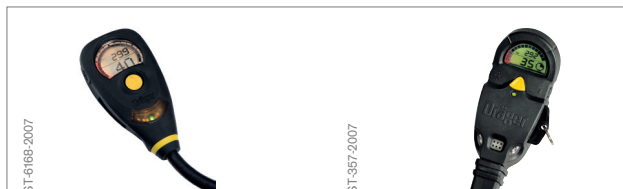
ST-196-2000 | 573-2006

Dräger butle ze sprężonym powietrzem
Szeroki wybór dopuszczonych butli i zaworów.



ST-6201-2007

Dräger PSS® Kaptur ratunkowy
Do ratowania członków zespołu lub innych osób w sytuacji zagrożenia.



ST-6168-2007

Dräger Bodyguard® 7000
Elektroniczna jednostka sygnałowo-ostrzegawcza z rejestratorem danych.

ST-357-2007

Dräger Bodyguard® II
Elektroniczna jednostka sygnałowo-ostrzegawcza z rejestratorem danych.



ST-603-2006

Manometr mechaniczny

RÓŻNE OPCJE JEDNOSTEK OSTRZEGAWCZYCH



Wyposażony w odporne na zużycie sprzączki ze stali nierdzewnej oraz pasy z mieszanki włókien aramidowych o długiej żywotności, jest idealnie dostosowany do przedłużonego noszenia i częstego użycia.

ŁATWY SERWIS I KONSERWACJA

W celu ograniczenia do minimum czasu i kosztów serwisu oraz konserwacji, Dräger PSS 7000 wyposażono w szereg unikalnych rozwiązań:

- Innowacyjny mechanizm pasów firmy Dräger "slide and lock" zapewnia szybkie, proste i beznarzędziowe podłączenie/odłączenie pasów i wyścielenia biodrowego do płyty nośnej.
- Szybkozłęczący reduktor pierwszego stopnia umożliwia szybki i łatwy montaż oraz demontaż pneumatyki.
- Zaciski węży pozwalają na szybkie odłączenie węży od pasów w celu oczyszczenia - bez konieczności demontażu samych zacisków.
- Zamknięte, jednoczęściowe wyścielenia pasów naramiennych i biodrowych nie absorbują nadmiernie wody, redukując czas oczyszczania i suszenia.

ZINTEGROWANE I UNIWERSALNE PROWADZENIE WĘŻY

W celu minimalizacji ryzyka zaplątania i ochrony przed uszkodzeniami fizycznymi zarówno manometr, jak i węże dostarczające powietrze zintegrowano w kanałach płyty nośnej Dräger PSS 7000. Automat płucny, manometr i węże ratunkowe można poprowadzić nad lewym i/lub prawym ramieniem (2 węże po każdej stronie), co pozwala na konfigurację Dräger PSS 7000 do każdego standardu. Możliwe jest także użycie konwencjonalnych węży montowanych przy pasie - Dräger PSS 7000 jest, jak widać, jednym z najbardziej

uniwersalnych aparatów powietrznych dostępnych na rynku.

SZEROKIE OPCJE KONFIGURACYJNE I WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Firma Dräger zrewolucjonizowała użycie aparatów oddechowych przez stworzenie i udostępnienie szeregu komponentów systemu przeznaczonych do użycia łącznego w celu spełnienia wymagań ratownika bez względu na zadanie. Poza podstawowymi cechami Dräger PSS 7000 możliwe jest także dodanie i użycie:

- Elektronicznej jednostki monitorującej Dräger Bodyguard 7000
- Konfiguracji 2-butlowej
- Szybkozłęcząca butli
- Systemu szybkiego pełnienia Chargeair
- Załączenia przyłączy drugorzędnych w celach ratunkowych, dekontaminacji i/ lub użycia z linią powietrzną
- Modemu PSS Merlin
- Kaptura ratunkowego PSS
- I wielu innych...

Szybkozłęczący Dräger to rewolucyjny, szybko działający system wymiany butli o podwójnym mechanizmie uszczelniającym: mechanicznym i ciśnieniowym - zapobiegającym przypadkowemu odłączeniu butli od aparatu oddechowego:

- Uszczelnienie ciśnieniowe blokuje butlę do aparatu oddechowego, gdy system znajduje się pod ciśnieniem.
- Uszczelnienie mechaniczne wymaga podwójnego działania: ruchu skrętnego i dociskającego w celu odłączenia butli od reduktora.

Przy pomocy szybkozłęcząca butla może być bezpiecznie przymocowana do reduktora dzięki prostemu dociśnięciu. Czas wymiany butli można zredukować z minut do sekund, co może mieć znaczenie w sytuacji awaryjnej. Niebezpieczeństwo

spowodowane krzywym przykręceniem, a tym samym uszkodzeniem gwintu jest wyeliminowane, a konserwacja w serwisie - znacznie ułatwiona.

MONITOROWANIE ELEKTRONICZNE Z DRÄGER BODYGUARD 7000

Dräger PSS 7000 został zaprojektowany w pełni kompatybilnie z popularną na całym świecie elektroniczną jednostką sygnalizacyjno-ostrzegawczą Dräger Bodyguard 7000 oraz systemem telemetrycznym PSS Merlin. Innowacyjna, kompaktowa budowa Dräger Bodyguard 7000 integruje zasilanie i moduły sensorów ciśnienia w płycie nośnej, czego wynikiem jest świetna dystrybucja ciężaru i maksymalna ochrona.

Powiadamanie w czasie rzeczywistym o głównych parametrach, takich jak czas do gwizdka (oparty na bieżącym poborze powietrza) i ciśnienie butli ma miejsce z użyciem lekkiego, elektronicznego manometru i/lub montowanego wewnątrz maski diodowego wyświetlacza ciśnienia w butli (HUD).

Informacje te mogą być jednocześnie przesyłane do panelu nadzoru wejść PSS Merlin lub do oprogramowania PSS Merlin poprzez PSS Merlin Modem dla zwiększenia bezpieczeństwa podczas akcji.

DRÄGER PSS® 7000

Mocne, nierdzewne sprzączki stalowe

Szybkie zapięcie pasów naramiennych i biodrowego

3-punktowa regulacja wysokości

Moduł zasilania energią

Duże, zintegrowane uchwyty na płycie nośnej

Obrotowy i przesuwający się pas biodrowy

Reduktor 1. stopnia

ST-6147-2007



Dräger Bodyguard jednostka ostrzegawcza

Płyta nośna wzmocniona włóknem węglowym

Zintegrowane w płycie nośnej węże

Duże i łatwe w obsłudze sprzączki

RÄGER BODYGUARD 7000 W SKRÓCIE

- Precyzyjne, aktualizowane na bieżąco dane pozostałego powietrza
- Cyfrowe i analogowe wskazania ciśnienia butli
- Czas do gwizdka (oparty na bieżącym poborze powietrza)
- Intuicyjna obsługa
- Zintegrowany sygnalizator bezruchu i zagrożenia (PASS)
- Ostrzeżenia oraz alarmy wizualne i akustyczne (102 - 112 dBA)
- Łatwa obsługa przyciskami
- Konfigurowalne ustawienia dla indywidualnych preferencji
- Ulepszone wskazania z przewijanym tekstem
- Automatyczne testy sprawności
- Rejestracja danych z identyfikatorem osobistym
- Oprogramowanie PC Link (kompatybilne z Windows®)
- Wybór trybów pracy: z przywieszką lub automatyczny
- Proste rozszerzenie funkcjonalności o diodowy monitoring ciśnienia w butli (HUD) do maski Dräger FPS® 7000
- Prosta integracja z Dräger PSS® Merlin Modem do telemetrycznego trybu pracy



D-20382-2010

Zaawansowane technicznie pasy

Zamknięte, jednoczęściowe wyścielenia pasów naramiennych i biodrowych nie absorbują nadmiernie wody, redukując czas oczyszczania i suszenia.



ST-603-2006

Manometr DRÄGER PSS® 7000

Manometr charakteryzuje się dużą widocznością i czytelnością fosforyzującego wyświetlacza. Wyjście gwizdka ostrzegawczego zintegrowane w obudowie manometru chronione jest przed brudem i jest bardzo wytrzymałe. Biegający przez ramię wąż kombinowany zawiera przewód wysokiego ciśnienia do manometru oraz przewód średniego ciśnienia do gwizdka.

DANE TECHNICZNE

Dräger PSS® 7000 Aparat oddechowy na sprężone powietrze			Opis	Nr katalogowy
Dräger PSS® 7000	DIN przyłącze gwintowane butli	Pas na jedną butlę	Dräger PSS® 7000 SCS	33 55 068
Manometr pneumatyczny		Uniwersalny pas	Dräger PSS® 7000 TCS	33 55 930
	Szybkozłącze butli	Pas na jedną butlę	Dräger PSS® 7000 QC SCS	33 56 542
Dräger PSS® 7000	DIN przyłącze gwintowane butli	Pas na jedną butlę	Dräger PSS® 7000 BG7000 SCS	33 56 551
Bodyguard 7000 Przycisk		Uniwersalny pas	Dräger PSS® 7000 BG7000 TCS	33 56 552
	Szybkozłącze butli	Pas na jedną butlę	Dräger PSS® 7000 BG7000 QC SCS	33 56 553
Dräger PSS® 7000	DIN przyłącze gwintowane butli	Pas na jedną butlę	Dräger PSS® 7000 BG7000 T SCS	33 56 679
Bodyguard 7000 Klucz		Uniwersalny pas	Dräger PSS® 7000 BG7000 T TCS	33 56 680
	Szybkozłącze butli	Pas na jedną butlę	Dräger PSS® 7000 BG7000 T QC SCS	33 56 825
Dräger PSS® 7000 Manometr pneumatyczny (konfigurowalny)				33 55 850
Dräger PSS® 7000 Bodyguard (konfigurowalny)				33 56 567

Dräger PSS® 7000 Modułowe opcje rozszerzeń/wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy
Dräger FPS® 7000 HUD diodowy monitoring ciśnienia w butli	33 56 555
Dräger PSS® 7000 Zestaw baterii AA (zestaw zawiera 5 baterii)	33 56 556
Dräger PSS® 7000 Zestaw akumulatorów	33 61 471
Dräger PSS® 7000 Moduł PC Link (łącznie z oprogramowaniem PC Link)	33 56 560
Dräger PSS® 7000 Karty osobistej identyfikacji ID (opakowanie 10 sztuk)	33 56 561
Przyłącze drugiego automatu płucnego/wąż do dekontaminacji (przyłącze żeńskie)	33 55 748
Wąż do dekontaminacji (przyłącze męskie)	33 55 749
Trójnik (dla butli kompozytowych 2 x 6,8 L/300 bar)	33 37 660
Dräger PSS® 7000 Drugi wąż (przyłącze męskie i żeńskie)	33 56 530
Dräger PSS® 7000 Zestaw Airline z ASOV (QR)	33 55 844
Klips mocujący (manometr/Bodyguard)	33 52 089
Pętla pasa biodrowego	33 34 968
Uchwyt automatu płucnego/manometru/Bodyguard (wciskany)	33 39 633
Pas na klatkę piersiową	33 39 280
Dräger PSS® Kaptur ratunkowy	33 54 982
Walizka transportowa na aparat powietrzny (pomarańczowa)	33 35 412
Torba transportowa na aparat powietrzny	33 56 473

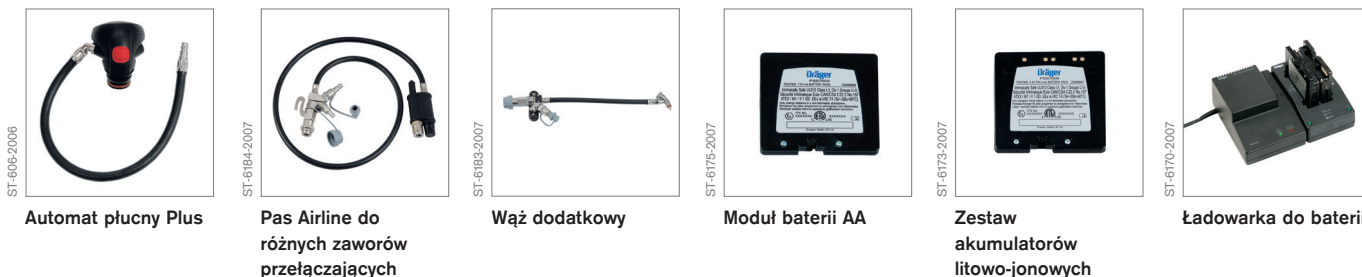
Automaty płucne dopuszczone do użycia z aparatami oddechowymi na sprężone powietrze Dräger PSS® 7000

Automat płucny Plus z krótkim wężem i szybkozłączem	33 38 700
Automat płucny Plus z krótkim wężem i przyłączem M45	33 38 706
Automat płucny Plus z krótkim wężem i przyłączem M40	33 50 501
Automat płucny Plus z wężem 1,75 m i przyłączem M40 (tylko do działań ratowniczych)	33 50 606

Automaty płucne Plus ze specjalną membraną polimerową do stosowania w obecności H₂S

Automat płucny Plus z krótkim wężem i szybkozłączem	33 38 967
Automat płucny Plus z krótkim wężem i przyłączem M45	33 38 968
Automat płucny Plus z krótkim wężem i przyłączem M40	33 38 969

WYBRANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE/OPCJE ROZSZERZEŃ



DANE TECHNICZNE

	Dräger PSS® 7000 Manometr pneumatyczny	Dräger PSS® 7000 Bodyguard
Waga kompletnego aparatu z maską pełnotwarzową Dräger FPS 7000, automatem płucnym i butlą kompozytową Dräger 6,8 L o żywotności 20 lat (kg)	11,7	12,2
Ciśnienie wejściowe (bar)	0 – 300	0 – 300
Nominalne ciśnienie 1. stopnia (bar)	7,5	7,5
Tempo przepływu 1. stopnia (l/min)	> 1000	> 1000
Ciśnienie aktywacji gwizdka (bar)	50 – 60	50 – 60
Natężenie dźwięku gwizdka (dBA)	> 90	> 90
Alarm główny ADSU	ND	102 do 112 dBA mierzone z 250 mm
Baterie (5 x zestaw baterii AA)	ND	> 365 godzin normalnego użycia
Temperatura pracy (°C)	-30 - +60	-30 - +60

Dopuszczenia

Aparat oddechowy	EN 137: 2006 typ 2, vfdb 0802	EN 137: 2006 typ 2, vfdb 0802
Bezpieczeństwo samoistne		ATEX 94/9/EC sklasyfikowany jako I M1/II 1GD EEx ia I/IIC T4 (Ta = -30 °C do +60 °C)
Kompatybilność elektromagnetyczna	ND	EN 61000-6-2
Emisja promieniowania	ND	EN 61000-6-3

CENTRALA

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lubeka, Niemcy

www.draeger.com

**PRZEDSTAWICIELSTWA
SIEDZIBA GŁÓWNA BYTOM**
Dräger Safety Polska sp. z o.o.
ul. Chorzowska 25
41 – 902 Bytom
Tel. +48 32 28 03 111
Fax +48 32 28 21 032

BIURO HANDLOWE KATOWICE
Dräger Safety Polska sp. z o.o.
ul. Żelazna 1
40-851 Katowice
Tel. +48 32 388 76 60
Fax +48 32 601 26 24

BIURO HANDLOWE GŁOGÓW
Dräger Safety Polska sp. z o.o.
Plac Konstytucji 3 Maja 1
67 - 200 Głogów
Tel. +48 76 728 63 18
Fax +48 76 728 63 68

BIURO HANDLOWE WARSZAWA
Dräger Safety Polska sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 174
02-489 Warszawa
Tel. +48 22 333 73 04
Fax +48 22 333 73 05

BIURO HANDLOWE RUMIA
Dräger Safety Polska sp. z o.o.
ul. Grunwaldzka 22
84 - 230 Rumia
Tel. +48 58 671 77 70
Fax +48 58 671 05 50

Producent:

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lubeka, Niemcy