

Dräger BG ProAir Dýchací přístroje s uzavřeným okruhem

Speciálně navrženo pro déletrvající zásahy: Dräger BG ProAir je přetlakový dýchací přístroj s uzavřeným dýchacím okruhem, který spojuje nekompromisní bezpečnost s nejvyšší úrovní pohodlí při dýchání a přenášení. Snadněji se přenáší, umožňuje snadněji dýchat, poskytuje více času na to, co potřebujete udělat, i na bezpečný návrat.



Dräger BG ProAir

Absorbér CO₂ je opatřen průhledným krytem, jenž umožňuje rychlou vizuální kontrolu připravenosti přístroje

Předem naplněný absorbér eliminuje nutnost manuálního plnění absorpčním vápnem

Demontovatelný pružinový můstek pro snadnější přístup a jednodušší čištění

Lehká kyslíková láhev s integrovaným ukazatelem tlaku a neomezenou životností

Jednodušší chladicí systémy s rychlejší regenerací, snadnější manipulací a neomezeným použitím

Robustní dýchací vak o vyšším objemu zajišťuje přetlak i při vyšší frekvenci dýchání

Dvě metody dávkování kyslíku, spolehlivý pneumatický systém a menší množství součástí vystavených kyslíku pod vysokým tlakem



D-666-2022

Výhody

Dokonale připraveno k dlouhotrvajícímu použití

V zájmu lepší ochrany uživatele je systém BG ProAir vybaven přetlakovým dýchacím okruhem, který brání vniknutí nebezpečných látek do utěsněného dýchacího systému. Oxid uhličitý z vydechovaného vzduchu je odstraňován pomocí absorbéru CO₂. Vzduch je před nadechnutím dále chlazen a v konstantní míře obohacován kyslíkem.

Volitelně je možné dávkovat kyslík podle pracovní rychlosti, což může zajistit i delší výdrž systému při nižším pracovním tempu. Protože vaše vybavení by mělo reagovat na záchrannou taktiku stejně tak jako vy.

POUŽITELNOST

Ergonomické provedení s důrazem na bezpečnost a viditelnost

Díky chytrému systému přenášení je hmotnost přístroje BG ProAir rovnoměrně rozložena, a proto se snadněji přenáší a jeho nošení během dlouhých zásahů je pohodlnější. Další bezpečnostní prvky, jimiž je vybaveno pouzdro, zahrnují: vysoce viditelné reflektory a doplňkový osvětlovací systém, který pomáhá členům týmu vidět vás a poznat stav vašeho přístroje.

Snadnější dýchání i použití

Možnosti chlazení zahrnují moderní regenerační materiál, stejně jako zjednodušený systém na bázi ledu. Vdechovaný vzduch se jeho pomocí chladí, aniž by bylo třeba při použití otevřít dýchací okruh nebo vyjmát součásti. Díky většímu povrchu chladících prvků jsou zajištěny komfortní parametry dýchacího vzduchu po delší dobu. K dalšímu zlepšení pohodlí při dýchání slouží skutečnost, že byly klíčové součásti dýchacího okruhu inovativně přepracovány, a proto okruh klade nižší odpor.

Díky modře označeným dotykovým bodům dýchacího přístroje je manipulace s přístrojem intuitivnější. Díky tomu lze také redukovat výcvik a dobu, kdy nelze přístroj používat. Používají se stejné systémové komponenty jako v proslulém přístroji PSS BG 4: celobličejeová maska FPS 7000, komunikační systémy v masce, testovací vybavení, posilovací kyslíková pumpa a Dräger sorb.

KONEKTIVITA

Zajištění komunikace i v nejnáročnějším prostředí

Zjišťování životně důležitých informací, například tlaku v láhvi, varování během použití a upozornění, že je třeba zavelet k návratu, je nyní jednodušší a jasnější než kdy předtím. Díky vysoce kontrastnímu barevnému displeji jsou vaše data výborně viditelná i v nejnáročnějším prostředí, například ve tmě, na jasném slunci nebo v kouři. Integrovaný modul Bluetooth® zajišťuje připojení na krátkou vzdálenost, jež lze využít ke komunikaci s externími přístroji, například s detektory plynů nebo s počítačem pro účely stažení dat a provádění konfigurace.

Integrované telemetrické a RFID systémy přístroje BG ProAir jsou užitečné při různých scénářích použití,

Výhody

například pro účely kontroly vstupu nebo sledování stavu absorbéru. Vedle časových výpočtů, jako je čas do písknutí, jsme integrovali také uznávané funkce, jako je PASS, ADSU a měření teploty.

BEZPEČNOST+

Ve zdraví se vrátit domů

Přístroj Dräger BG ProAir nepřetržitě poskytuje přetlak, i když se frekvence dýchání v dýchacím okruhu zvýší, aby vás ochránil před toxickými plyny z ovzduší. Systém je navíc vybaven integrovanou chytrou elektronikou, která zahrnuje i senzor nízkého tlaku. Integrovaný senzor nízkého tlaku upozorní na nedostatek kyslíku, aby bylo zajištěno bezpečné dýchání. Senzor rovněž umožňuje testovat těsnost dýchacího systému při nízkém tlaku.

Ještě něco navíc

Díky plně utěsněnému pouzdru je přístroj BG ProAir schválen i k použití podle nejpřísnějších norem týkajících se odolnosti vůči teplotě, plamenům a chemickým látkám. Můžete proto dýchat bezpečný vzduch odpovídající mezinárodním normám. Pro zvýšení bezpečnosti se přístroj volitelně dodává se systémem umožňujícím uživateli při záchranných operacích bezpečně sdílet kyslík s další osobou.

SERVISOVATELNOST

Maximalizace využití vybavení

Jsme si vědomi, že váš čas je zásadně důležitý. Z tohoto důvodu je systém BG ProAir vybaven konektory plug'n'play, které usnadňují montáž i demontáž a umožňují strávit kratší čas výcvikem. Údržba nevyžaduje žádné nástroje. Frekvence úkonů údržby je snížena. Redukční ventil například stačí vyměňovat jednou za 10 let.

Rychlé čištění a chytré chlazení

Zjednodušili jsme všechny aspekty čištění přístroje BG ProAir: Přístroj je možné mýt strojově a obsahuje menší počet součástí, které je třeba čistit a demontovat. Voděodolné popruhy je možné bez námahy odpojit od pouzdra, přístroj se pak čistí ještě snadněji a rychle uschne. Stejně tak jsme přepracovali systém chlazení. Opakované použití ledových náplní a regeneračního materiálu je díky tomu nyní jednodušší. Nový systém ledových vložek zjednodušuje proces mražení bez nutnosti manipulovat s vodou. Regenerační materiál žádný led nevyžaduje a při teplotách nižších než 25 °C jej lze skladovat v přístroji.

* Bluetooth® je registrovaná ochranná známka Bluetooth SIG, Inc.

Součásti systému

ST-12481-2008



Dräger FPS® 7000 RP

Celoobličejová maska Dräger FPS 7000 RP je speciálně navržena pro dýchání v uzavřeném okruhu. Moderní design nastavuje standard z hlediska bezpečnosti a nabízí velké optimalizované zorné pole, zatímco dostupnost různých velikostí zajišťuje, že maska pohodlně a bezpečně padne každému. Integrovaný stěrač a volitelný hydratační systém vám poskytnou dodatečné pohodlí při déletrvajícím zásahu.

D-20710-2020



Kyslíková láhev Dräger BG ProAir

Lehká konstrukce speciálně pro použití v systému BG ProAir s integrovaným indikátorem a neomezenou životností (tam, kde je to možné vzhledem k právním omezením).

2 l, 200 barů

D-23525-2009



Drägersorb® 400

Drägersorb® 400 is used to absorb acid gases, such as carbon dioxide (CO₂), in closed or semi-closed circuit breathing apparatus.

D-21283-2020



Předem naplněný absorbér CO₂ pro Dräger BG ProAir

Kanistr speciálně navrženy pro použití s přístrojem BG ProAir, který obsahuje prověřený prostředek Drägersorb 400 a pro snadnější použití je již předem naplněn.

Součásti systému



D-20727-2020

Focus FS Emergency Response

Díky tomuto softwaru mohou být koordinátoři záchranné akce a velitelé týmů v neustálém kontaktu prostřednictvím interaktivních digitálních map, sdílení poznámek a fotografií, zpráv v reálném čase a upozornění. Hladina kyslíku, detekce nebezpečných plynů i kontroly přístroje se sledují a zaznamenávají. Intuitivní rozhraní usnadňuje použití, takže se pracovníci záchranných služeb mohou soustředit na to, co je nejdůležitější – aby se každý mohl bezpečně vrátit.



D-35846-2021

Dräger FireGround

Přehled za všech okolností: Velitel zásahu potřebuje aktuální informace od všech nositelů vzduchového dýchacího přístroje na všech vstupních bodech a musí vědět, že je lze použít v jakémkoli scénáři. Systém odpovědností Dräger FireGround* to dokáže velice rychle a minimalizuje potřebu hlasové komunikace přes rádio (*k dispozici v roce 2022).

Příslušenství



D-38692-2015

Dräger RZ 7000

Snadné použití: S přístrojem Dräger RZ 7000 můžete provádět funkční zkoušky a zkoušky těsnosti prostředku Dräger BG ProAir a Dräger PSS® BG 4 plus snadněji a rychleji než kdykoli dříve.

Příslušenství

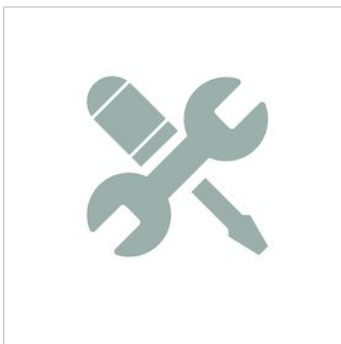


D-B5351-2013

Dräger DOB 200 ECO

Objevte systém Dräger DOB 200 ECO. Vysoce mobilní a účinná plnicí stanice pro všechny běžné kyslíkové láhve. Kompaktní provedení s kolečky usnadňuje přepravu, robustní pouzdro pak chrání obsah před poškozením. Jednoduchý a automatizovaný proces plnění šetří čas i námahu.

Produktové služby



D-2331-2016

Servis

Naše servisní oddělení nabízí celou řadu servisních balíčků – najdete je v našich pobočkách nebo v blízkosti vašeho pracoviště. Péče, servis a údržba jsou nezbytné k zachování bezpečnosti a spolehlivosti. Řádná údržba a péče je také zcela zásadní z ekonomického hlediska. Preventivní kontroly, servisní postupy a originální náhradní díly chrání vaše investice.

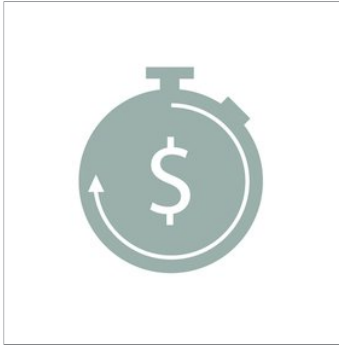


D-2335-2016

Školení

Dräger Academy předává teoretické i praktické znalosti již déle než 40 let. Každoročně provádíme ve spolupráci s více než 110 autorizovanými školiteli přes 2 400 školení, která zahrnují více než 600 dostupných témat. Vybavíme vaše zaměstnance znalostmi, které budou v reálném životě potřebovat, a zajistíme, aby si získané vědomosti dokázali vybavit a náležitě použít nejen při každodenních pracovních činnostech, ale zejména ve stresujících situacích. Abychom vyhověli vašim potřebám, rádi pro vás připravíme školicí program na míru.

Produktové služby

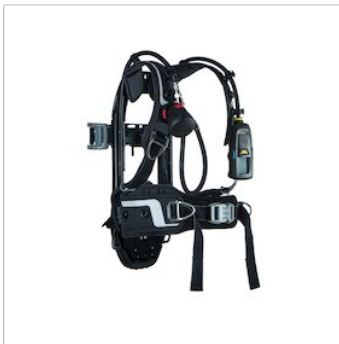


D-2330-2016

Pronájem

Od překlenutí krátkodobého nedostatku vybavení až po zajištění speciálního vybavení pro aplikace zahrnující speciální požadavky: Pokud jen potřebujete pokrýt dočasnou vyšší poptávku, pak je hospodárnou alternativou k nákupu Rental Service Dräger. Tato služba disponuje více než 65 000 přístroji k pronájmu. Rychle, přímo a se širokým rozsahem doplňkových služeb, které jsou k dispozici na požádání.

Související produkty



D-0916-2019

Dräger PSS AirBoss

Dräger PSS AirBoss nabízí ve své třídě bezkonkurenční ergonomii a představuje jeden z nejlehčích dýchacích přístrojů pro hasiče. Zkušenosti hasičů z celého světa a nejnovější inovace z oblasti technologií nás dovedly k návrhu systému VDP, který je ještě bezpečnější a čistší, takže můžete s jeho pomocí dýchat snáze a déle.

Technické údaje

Doba použití	240 minut (při pracovní rychlosti průtoku 30 l/min)
Hmotnost ve stavu připravenosti k použití (s maskou, plnou kyslíkovou láhví a absorbérem CO ₂)	15,2 kg 33 liber 8 uncí
Rozměry (V × Š × H)	590 x 400 x 175 mm 23,3 x 15,7 x 6,9 palce
Provozní teploty (při skladování při pokojové teplotě)	-40 °C až +90 °C -40 °F až +194 °F
Přívod kyslíku:	
Konstantní rychlost dávkování	1,5 l/min
Minimální průtok ventilem	> 80 l/min
Průtok obtokovým ventilem	> 80 l/min
Homologace:	
EN 145	Ochrana proti výbuchu podle normy EN 50020
IEC Ex ITS	Ex ia IIC T4 Ga, Ex ia I Ma (-30 °C < Ta < +50/60 °C / -22 °F < Ta < 122/140 °F)
ATEX	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, I M1 Ex ia I Ma (-30 °C < Ta < +50/60 °C / -22 °F < Ta < 122/140 °F)

Informace pro objednání

Dräger BG ProAir	Komponenty	Objednací číslo
Dräger BG ProAir, G3/4-C-ICE-CH	Pro láhve se závitem G3/4 Konstantní dávkování Systém chlazení ledem Pohodlné popruhy	R 36 0500
Dräger BG ProAir G3/4-C-PCM-CH	Pro láhve se závitem G3/4 Konstantní dávkování Materiál pro regenerativní chlazení Pohodlné popruhy	R 36 0501
Dräger BG ProAir G3/4-LDV-ICE-CH	Pro láhve se závitem G3/4 Dávkování podle odběru plicemi Systém chlazení ledem Pohodlné popruhy	R 36 0502
Dräger BG ProAir G3/4-LDV-PCM-CH	Pro láhve se závitem G3/4 Dávkování podle odběru plicemi Materiál pro regenerativní chlazení Pohodlné popruhy	R 36 0503
Dräger BG ProAir M24x2-C-ICE-CH	Pro láhve se závitem M24x2 Konstantní dávkování Systém chlazení ledem Pohodlné popruhy	R 36 0508
Dräger BG ProAir M24x2-C-PCM-CH	Pro láhve se závitem M24x2 Konstantní dávkování Materiál pro regenerativní chlazení Pohodlné popruhy	R 36 0509
Dräger BG ProAir M24x2-LDV-ICE-CH	Pro láhve se závitem M24x2 Dávkování podle odběru plicemi Systém chlazení ledem Pohodlné popruhy	R 36 0510
Dräger BG ProAir M24x2-LDV-PCM-CH	Pro láhve se závitem M24x2	R 36 0511

Informace pro objednání

	Dávkování podle odběru plícemi Materiál pro regenerativní chlazení Pohodlné popruhy	
Systémové komponenty		
Dräger FPS® 7000 RP-EPDM-M2-PCas-EPDM (nutná pro provoz)	Celoobličejová maska s centrálním připojením k dýchacímu přístroji s uzavřeným okruhem. Tělo masky, vnitřní maska i náhlavní pásky jsou vyrobeny z EPDM. Zorník je vyroben z polykarbonátu s vrstvou chránící proti poškrábání a je vybaven stěračem. Volitelně může být integrován systém CamelBak pro pití	R 56 326 (další varianty a rozměry na vyžádání)
Drägersorb 400 – 18 kg	Dýchací přístroje s uzavřeným okruhem využívají pro absorpci CO ₂ absorpční vápno	67 37 985
Předem naplněný absorbér BG ProAir	Předem naplněný kanystr s absorpčním vápnem vás zbaví nutnosti provádět plnění absorpčním vápnem ručně	37 02 050

Ne všechny výrobky, funkce nebo služby jsou na prodej ve všech zemích.

Zmínované ochranné známky jsou registrovány pouze v určitých zemích a nemusí být nutně registrovány v zemích, v nichž je tento materiál zveřejněn. Aktuální stav naleznete na adrese www.draeger.com/trademarks.

SÍDLO SPOLEČNOSTI
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Německo
www.draeger.com

ČESKÁ REPUBLIKA
Dräger Safety s.r.o.
Obchodní 124
251 01 Čestlice
Tel +420 272 011 852
Fax +420 272 767 414
prodej@draeger.com

Dräger - South East Europe
Regional Management
South East Europe
Perfektastrasse 67
A-1230 Wien, Austria
Tel +43 1 60 90 4809
Fax +43 1 69 95 497
contactSEE@draeger.com

SERVIS:
Dräger Safety s.r.o.
Obchodní 124
251 01 Čestlice
Tel +420 272 011 855
Fax +420 272 767 857

Dräger Safety s.r.o.
Divize PPS Vítkovice
Kotkova 4a
706 02 Ostrava - Vítkovice
Tel +420 595 953 622
Fax +420 595 956 272

Príslušného regionálního
obchodního zástupce
najdete zde:
www.draeger.com/kontakt

