

## Dräger BG ProAir Dihalni aparati z zaprtim krogom

Zasnovan posebej za daljšo uporabo: Dräger BG ProAir je dihalni aparat z zaprtim dihalnim krogom s pozitivnim tlakom, ki združuje brezkompromisno varnost ter najvišjo raven udobja med dihanjem in uporabo. Zaradi udobja med uporabo in neoviranega dihanja boste imeli več časa za varno izvajanje nalog.



## Dräger BG ProAir

Absorber CO<sub>2</sub> s prosojnim ohišjem omogoča hiter vizualni pregled ustreznosti opreme

Že napolnjen absorber odpravlja potrebo po ročnem polnjenju mešanice natrijevega hidroksida in kalcijevega hidroksida

Odstranljiv mostiček z vzmetjo omogoča neoviran dostop in enostavno čiščenje

Lahka jeklenka s kisikom z integriranim kazalnikom tlaka in neomejeno življenjsko dobo



D-666-2022

Poenostavljen hladilni sistem zagotavlja hitrejšo regeneracijo, enostavnejše rokovanje in neomejeno življenjsko dobo

Trpežen dihalni balon z veliko prostornino zagotavlja pozitiven tlak tudi pri visoki hitrosti dihanja

Dva načina odmerjanja kisika z zanesljivim pnevmatskim sistemom in manj sestavnimi deli, ki delujejo pri visokem tlaku kisika

## Prednosti

---

### Popolna rešitev za dolgotrajne naloge

Dihalni aparat BG ProAir je zasnovan z dihalnim krogom s pozitivnim tlakom, ki preprečuje vdor nevarnih snovi v zatesnjen dihalni sistem. Ob izdihu potuje ogljikov dioksid skozi absorber CO<sub>2</sub>, pred vdihom pa se zrak ohladi in obogati s kisikom s stalno stopnjo.

Izbirno je mogoče kisik dozirati na podlagi vašega napora, kar omogoča še daljši čas uporabe v primeru nizke delovne intenzitete. Oprema se mora na taktike reševanja odzivati ravno tako kot vi.

---

### MOŽNOSTI UPORABE

#### Ergonomska zasnova, ki zagotavlja varnost in dobro vidljivost

Teža dihalnega aparata BG ProAir je enakomerno porazdeljena zahvaljujoč premišljenemu nosilnemu sistemu, ki omogoča enostavno in udobno nošenje tudi med dolgotrajnejšimi nalogami. Dodatne varnostne funkcije ohišja obsegajo: izredno vidne odbojnice in varnostno lučko, ki zagotavljajo, da vas bodo drugi člani ekipe videli in prepoznali stanje vaše naprave.

#### Neovirano dihanje in enostavna uporaba

Možnosti hlajenja so osnovane na najnovejšem regenerativnem materialu kot tudi na poenostavljenem sistemu za led, ki zmanjšujeta temperaturo vdihanega zraka brez potrebe po odpiranju dihalne zanke ali odstranjevanju sestavnih delov med uporabo. Večja površina hladilnih elementov zagotavlja zrak za dihanje, ki je primerne temperature tudi daljša časovna obdobja. Za še dodatno izboljšanje udobja med dihanjem smo na inovativen način preoblikovali ključne sestavne dele dihalne zanke in močno zmanjšali upornost pri dihanju.

Modro obarvane točke na dihalnem aparatu označujejo mesta, namenjena rokovanju, ki je posledično še bolj intuitivno, s čimer se zmanjšajo tako obremenitve v povezavi z usposabljanjem za uporabo kot tudi obdobja, ko opreme ni mogoče uporabljati. Na voljo so enaki sestavni deli sistema kot za že dobro poznan dihalni aparat PSS BG 4: celoobrazna maska FPS 7000, komunikacijski sistem v maski, preskusna oprema, črpalka za dvig tlaka kisika ter sredstvo Drägersorb.

---

### POVEZLJIVOST

#### Ohranjanje povezave tudi v najzahtevnejših okoljih

Odčitavanje ključnih informacij, npr. tlaka v jeklenki, aktivnih opozoril in časa do opozorilnega piska, je sedaj še bolj preprosto in jasno. S pomočjo popolnoma barvnega prikazovalnika z visokim kontrastom bodo vaši podatki v celoti vidni tudi v najbolj neprijaznem okolju, npr. v temi, na močnem soncu ali v primeru dima. Integrirani modul Bluetooth® omogoča povezavo kratkega dosega za komunikacijo z zunanji napravami, kot so detektorji plina, in osebnim računalnikom za namen prenašanja podatkov in izvajanja nastavitvev. Integrirana podatkovna telemetrija in tehnologija RFID dihalnega aparata BG ProAir vam bosta pomagali v najrazličnejših okoliščinah,

## Prednosti

npr. pri upravljanju vhodnega nadzora in spremljanju stanja absorberja. Poleg izračunov različnih časov, npr. časa do piska, smo vgradili tudi preizkušene funkcije, kot so PASS, ADSU in odčitki temperature.

---

### SAFETY+

#### Varna pot domov

Za učinkovito zaščito pred strupenimi plini v okolju dihalni aparat Dräger BG ProAir neprekinjeno zagotavlja pozitivni tlak v dihalnem krogu tudi ob povečanju hitrosti dihanja. To funkcijo dodatno krepi vgrajena pametna elektronika, ki obsega tudi senzor nizkega tlaka. Integrirani senzor nizkega tlaka vas opozori v primeru nezadostne ravni kisika, ki je potrebna za varno dihanje. Senzor se uporablja tudi za preskus tesnjena dihalnega sistema pri nizkem tlaku.

#### Izboljšana varnost

Zahvaljujoč popolnoma zatesnjenemu ohišju je dihalni aparat BG ProAir odobren v skladu z najvišjimi standardi za odpornost na toploto, ogenj in kemikalije ter vam zagotavlja varen zrak za dihanje, ki ustreza mednarodnim standardom. Dodatno varnost zagotavlja izbirni sistem, s pomočjo katerega lahko uporabnik omogoči uporabo kisika ogroženim osebam med reševalnimi akcijami.

---

### POPRAVILA

#### Dolg čas razpoložljivosti opreme

Zavedamo se, da je čas ključnega pomena. Zato je mogoče dihalni aparat BG ProAir s priključki Plug & Play enostavno sestaviti in razstaviti, kar pomeni tudi hitrejšo usposabljanje. Za izvajanje vzdrževalnih opravil ne potrebujete orodja, pogostost servisiranja pa je nizka – reduktor morate na primer zamenjati šele po 10 letih.

#### Hitro čiščenje in pametno hlajenje

Poenostavili smo vse vidike čiščenja dihalnega aparata BG ProAir: Zmanjšali smo število delov, ki jih je treba očistiti in razstaviti, vse pa je mogoče oprati strojno. Vodoodbojne trakove je mogoče enostavno odstraniti z ohišja, zato je čiščenje še enostavnejše, dihalni aparat pa se hitro osuši. Preoblikovali smo tudi rešitve za hlajenje, zato je sedaj ponovna uporaba hladilnih vložkov in regenerativnega materiala še enostavnejša. Novi sistem hladilnih vložkov poenostavi postopek zamrzovanja brez potrebe po rokovanju z vodo, regenerativni material pa ne predvideva uporabe ledu in ga je mogoče v dihalnem aparatu hraniti pri temperaturi pod 25 °C.

---

\* Bluetooth® je registrirana blagovna znamka družbe Bluetooth SIG, Inc.

## Sistemske komponente

ST-12481-2008



### Dräger FPS® 7000 RP

Celoobrazna maska Dräger FPS 7000 RP je posebej zasnovana za dihanje v zaprtem dihalnem krogu. Moderna zasnova, ki predstavlja nov standard na področju varnosti, omogoča veliko in neovirano vidno polje, maska pa je na voljo v različnih velikostih, zato je zagotovljeno udobno in varno prileganje. Vgrajen sistem za brisanje vizirja in izbirni sistem za hidracijo zagotavljata dodatno udobje med dolgotrajnejšo uporabo.

D-20710-2020



### Jeklenka za kisik Dräger BG ProAir

Lahke jeklenke, zasnovane posebej za dihalni aparat BG ProAir, z integriranim kazalnikom in neomejeno življenjsko dobo (kjer zakonske omejitve to dovoljujejo).

2 l, 200 bar

D-23525-2009



### Drägersorb® 400

Sredstvo Drägersorb® 400 se uporablja za absorpcijo kislih plinov, npr. ogljikovega dioksida (CO<sub>2</sub>), v dihalnih aparatih z zaprtim ali delno zaprtim dihalnim krogom.

D-21283-2020



### Prednapolnjen filter CO<sub>2</sub> Dräger BG ProAir

Posoda je posebej zasnovana za dihalni aparat BG ProAir in vsebuje dokazano učinkovito sredstvo Drägersorb 400, zaradi enostavnejše uporabe pa je na voljo že napolnjena.

## Sistemske komponente



D-20727-2020

### Programska oprema Focus FS Emergency Response

S to programsko opremo bodo usklajevalci reševanja in vodje ekip lahko neprekinjeno ohranjali stik prek interaktivnih digitalnih zemljevidov, deljenja zapiskov in fotografij, poročil v realnem času ter opozoril. Programska oprema spremlja in beleži ravni kisika, zaznanih nevarnih plinov ter stanja opreme. Uporaba intuitivnega vmesnika je enostavna, zato se lahko reševalno osebje osredotoči na najpomembnejše – varnost vseh udeležencev.



D-35846-2021

### Dräger FireGround

Celovit pregled v vsakem trenutku: poveljnik potrebuje informacije v živo od vseh uporabnikov sistemov SCBA na vseh vstopnih točkah ter mora poznati stanje njihove varnosti ne glede na okoliščine. Za to poskrbi sistem za preverjanje stanja članov ekipe Dräger FireGround\*, katerega postavitev je izredno hitra in skoraj povsem odpravlja potrebo po govorni komunikaciji prek radijske povezave (\*na voljo leta 2022).

## Dodatki



D-38692-2015

### Dräger RZ 7000

Enostavna uporaba: s pomočjo rešitve Dräger RZ 7000 boste lahko preskus delovanja in tesnjenja dihalnih aparatov Dräger BG ProAir in PSS® BG 4 plus izvedli enostavneje in hitreje kot kadar koli prej.

## Dodatki

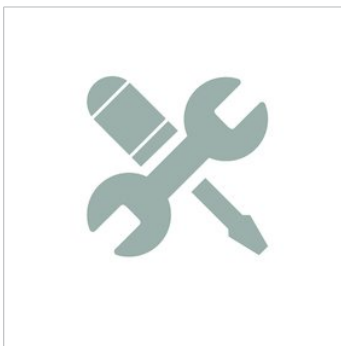


D-B5351-2013

### Dräger DOB 200 ECO

Odkrijte postajo za polnjenje jeklenk Dräger DOB 200 ECO: prenosno in učinkovito rešitev za polnjenje vseh standardnih jeklenk za kisik. Zaradi kompaktne zasnove in kolesc jo je enostavno premikati, trpežno ohišje pa vsebino varuje pred poškodbami. Z enostavnim in samodejnim postopkom polnjenja boste prihranili čas ter zmanjšali delovno obremenitev.

## Storitve za izdelke



D-2331-2016

### Servis za izdelke

Naš servisni oddelek vam zagotavlja podporo s ponudbo servisnih paketov – v naših delavnicah ali na lokacijah vaših obratov. Nega, servisiranje in vzdrževanje so ključni dejavniki, ko gre za varnost. Redno vzdrževanje in nega sta obvezna tudi iz ekonomskega vidika. Preventivni pregledi, servisiranje in originalni nadomestni deli zagotavljajo daljšo življenjsko dobo vaše naložbe.

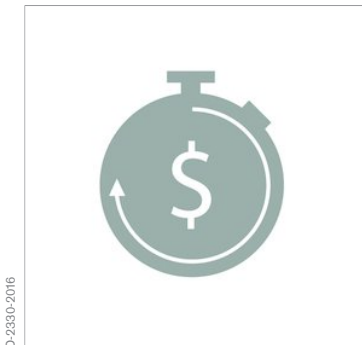


D-2335-2016

### Usposabljanje

Akademija Dräger že več kot 40 let predaja dobro podkovano in praktično znanje. Z več kot 110 usposobljenimi predavatelji in več kot 600 razpoložljivimi temami vsako leto izvedemo več kot 2400 usposabljanj. Vaše zaposlene opremimo s potrebnim znanjem za različne situacije v praksi in poskrbimo, da lahko naučeno gradivo zanesljivo priključijo in uporabijo pri vsakodnevnem delu ter še posebej v stresnih situacijah. Za izpolnjevanje vaših potreb bomo z veseljem razvili posebej vam prilagojen program usposabljanja.

## Storitve za izdelke



### Storitev najema

Od premoščanja začasnega pomanjkanja opreme do nabave posebne opreme za namene uporabe s specifičnimi zahtevami: če morate le pokriti začasno povečane potrebe, vam storitev najema Dräger z več kot 65.000 kosi opreme za najem ponuja ekonomično alternativo nakupu. Hitro, enostavno in s širokim naborom dodatnih storitev, ki so na voljo na zahtevo.

## Sorodni izdelki



### Dräger PSS® AirBoss

Dräger PSS® AirBoss velja za enega najbolj ergonomičnih ter najlažjih dihalnih aparatov za gasilce. S pomočjo izkušenih gasilcev po vsem svetu ter na podlagi inovacij in tehnologije smo zasnovali še bolj varen in čistejši sistem SCBA, ki še dodatno poenostavi dihanje in podaljša čas uporabe.



## Tehnični podatki

Trajanje uporabe	240 minut (pri porabi 30 l/min med delom)
Teža opreme, pripravljene na uporabo (z masko, polno jeklenko za kisik in absorberjem CO <sub>2</sub> )	15,2 kg
Velikost V x Š x G	590 mm x 400 mm x 175 mm
Temperatura delovanja (pri shranjevanju na sobni temperaturi)	-40 °C do +90 °C
Dovajanje kisika:	
Stalna hitrost dovajanja	1,5 l/min
Najv. stopnja dovajanja ventila	> 80 l/min
Stopnja dovajanja obvodnega ventila	> 80 l/min
Potrdila o ustreznosti:	
EN 145	Zaščita Ex v skladu z EN 50020
IEC Ex ITS	Ex ia IIC T4 Ga, Ex ia I Ma (-30 °C < Ta < +50/60 °C)
ATEX	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, I M1 Ex ia I Ma (-30 °C < Ta < +50/60 °C)

## Podatki za naročanje

Dräger BG ProAir	Sestavni deli	Št. dela
Dräger BG ProAir, G3/4-C-ICE-CH	Navoj jeklenke G3/4 Stalno dovajanje Sistem za hlajenje z ledom Trakovi za večje udobje	R 36 0500
Dräger BG ProAir G3/4-C-PCM-CH	Navoj jeklenke G3/4 Stalno dovajanje Material za regenerativno hlajenje Trakovi za večje udobje	R 36 0501
Dräger BG ProAir G3/4-LDV-ICE-CH	Navoj jeklenke G3/4 Doziranje glede na potrebe pljuč Sistem za hlajenje z ledom Trakovi za večje udobje	R 36 0502
Dräger BG ProAir G3/4-LDV-PCM-CH	Navoj jeklenke G3/4 Doziranje glede na potrebe pljuč Material za regenerativno hlajenje Trakovi za večje udobje	R 36 0503
Dräger BG ProAir M24x2-C-ICE-CH	Navoj jeklenke M24x2 Stalno dovajanje Sistem za hlajenje z ledom Trakovi za večje udobje	R 36 0508
Dräger BG ProAir M24x2-C-PCM-CH	Navoj jeklenke M24x2 Stalno dovajanje Material za regenerativno hlajenje Trakovi za večje udobje	R 36 0509
Dräger BG ProAir M24x2-LDV-ICE-CH	Navoj jeklenke M24x2 Doziranje glede na potrebe pljuč Sistem za hlajenje z ledom Trakovi za večje udobje	R 36 0510
Dräger BG ProAir M24x2-LDV-PCM-CH	Navoj jeklenke M24x2 Doziranje glede na potrebe pljuč	R 36 0511

## Podatki za naročanje

	Material za regenerativno hlajenje Trakovi za večje udobje	
<b>Deli sistema</b>		
Dräger FPS® 7000 RP-EPDM-M2-PCas-EPDM (potrebna za uporabo)	Celoobrazna maska z osrednjo povezavo za dihalne aparate z zaprtim krogom Ohišje maske, notranja maska in glavni trak so izdelani iz EPDM Polikarbonatni vizir s premazom proti praskam in brisalcem Izbirni integrirani hidracijski sistem CamelBak	R 56 326 (druge izvedbe in velikosti na zahtevo)
Drägersorb 400 – 18 kg	Mešanica natrijevega hidroksida in kalcijevega hidroksida za adsorpcijo CO <sub>2</sub> v dihalnih sistemih z zaprtim krogom	67 37 985
Prednapolnjen absorber BG ProAir	Že napolnjena posoda mešanice natrijevega hidroksida in kalcijevega hidroksida odpravlja potrebo po ročnem polnjenju	37 02 050

V vseh državah se ne prodajajo vsi izdelki ali storitve.

Omenjene blagovne znamke so registrirane samo v nekaterih državah in ne nujno v državi, v kateri se ta izdelek prodaja. Obiščite [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks), da najdete trenutno stanje.

### SEDEŽ PODJETJA

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Nemčija  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

### SLOVENIJA

Dräger Slovenija d.o.o.  
Nadgoriška cesta 19  
12 31 Ljubljana-Črnuče  
Tel +386 1 561 2263  
Fax +386 1 561 2265

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 95 597  
[contactSEE@draeger.com](mailto:contactSEE@draeger.com)

Poiščite vašega lokalnega  
predstavnika na:  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)

