

Boce komprimiranog zraka tvrtke Dräger Pribor za dišne aparate

Dizajnirane uporabom vodeće tehnologije i naprednih materijala, boce tvrtke Dräger možete upotrebljavati gdje god je potrebna zaštita dišnog sustava. U ponudi imamo širok raspon proizvoda, od onih izrađenih od kompozitnih materijala na bazi ugljika do čeličnih boca. Njihova su osobita prednost mala težina i performanse neograničenog vijeka trajanja (engl. Non-Limited Life, NNL).

Boca Dräger NANO (NNL), tip 4

Vanjski epoksi premaz s prirodnom crnom ili žutom bojom

Ultralagana PET obloga

Ugljična/grafenska nanocjev

Gumeni gornji i donji čep

linijski ventil s ventilom prekomjernog protoka (samo uz EFV)

Opcija RFID-a na vratu ili ventilu



Boce komprimiranog zraka tvrtke Dräger

Dräger boca od ugljikova komozitnog materijala, tip 3

Vanjski epoksi premaz s prirodnom crnom ili žutom bojom

Stakleni omot

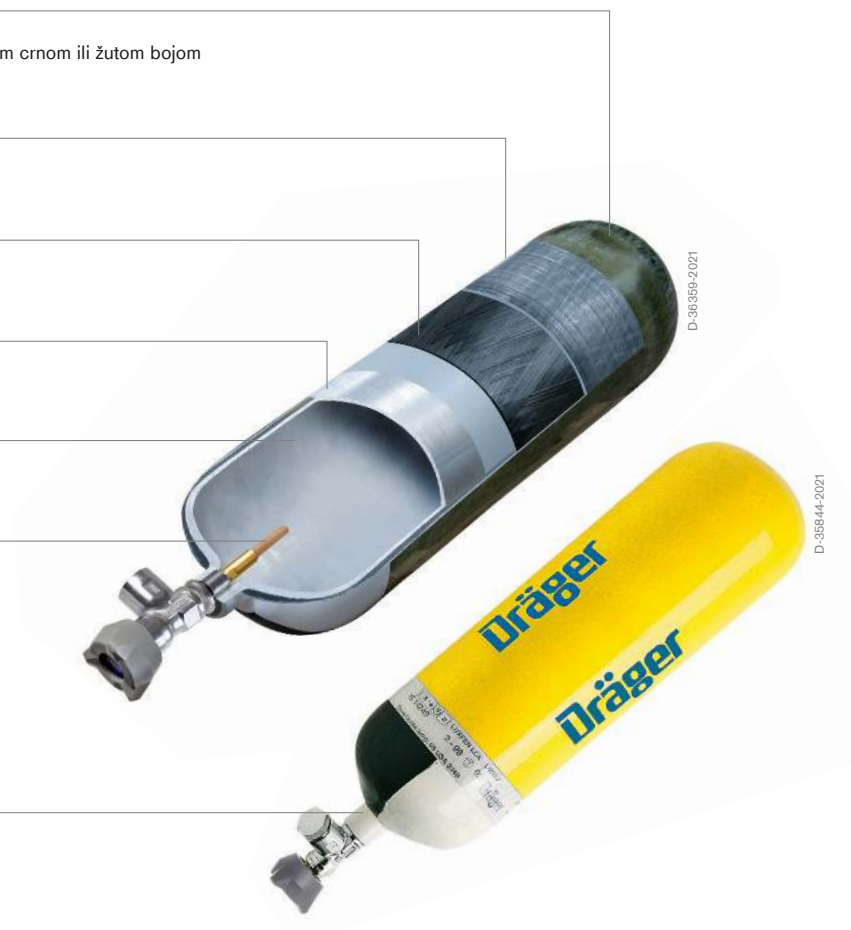
Ugljični omot

Aluminijska obloga

Antikorozivni sloj

linijski ventil s ventilom prekomjernog protoka (opcijski EFV)

Opcija RFID-a na vratu ili ventilu



Prednosti

Boca Dräger NANO (NLL), tip 4

Dräger NANO, potpuno kompozitna boca tipa 4, posebno je napravljena da bi se smanjila težina koju nosite prilikom gašenja požara. Tako se smanjuje zamor i povećava okretnost. Trenutačno je to jedna od najlakših boca za plin na tržištu, težine 2,8 kg (6,8 l zraka pri 300 bar, uključujući čepove otporne na udarce). Zahvaljujući izradi s PET košuljicom i tehnologijom ugljikovih nanocjevi težina mu je za više od 47 % manja u usporedbi s čeličnim bocama tipa 1. Opremljen laganom bocom, dulja je potrošnja zraka te povećanje opskrbe zrakom kod uparene upotrebe. Kombinacija laganog čvrstog materijala boce s čepovima otpornima na udarce jamči veliku trajnost i robustnost.

Dräger boca od ugljikova kompozitnog materijala, tip 3

Naša boca od kompozitnog ugljikova materijala tipa 3 sastoji se od bešavne aluminijske obloge, omotane ugljikovim vlaknima i vanjskim slojem od staklenih vlakana sa završnom obradom od glatke smole. To boce čini laganima, jednostavnima za čišćenje i vrlo otpornima na udarce, kemikalije i abraziju. Rezultat toga je smanjenje težine za 33 % u usporedbi s uobičajenim čeličnim bocama tipa 1. Osim toga, boce se proizvode i ispituju u skladu s tehnološkim naprednim procesima.

Dräger čelična boca (NLL), tip 1

Pored toga, tvrtka Dräger u ponudi ima čelične boce za jeftinije primjene kao što je pomorska industrija uz istodobno održavanje kontinuirano visokog standarda primjene.

Brzo i jednostavno čišćenje

Dräger boce prikladne su za strojno i ručno čišćenje standardnim sredstvom za čišćenje. Time se znatno smanjuje izlaganje korisnika karcinogenim tvarima i drugim toksinima nakon incidenta.

Prilagođen prema vašim zahtjevima dizajna

Kada naručite Dräger boce, izrađujemo ih prema narudžbi u skladu s vašim specifičnim zahtjevima dizajna: uporabom vašega vlastitog logotipa, oznaka i boja. Personalizacijom boca olakšavate dodjeljivanje opreme i upravljanje njome.

Radne karakteristike tijekom vijeka upotrebe

Ovisno o ciklusima punjenja i materijalima, naše boce imaju vijek trajanja od 20, 30 godina i neograničen vijek trajanja (NLL). Boce s neograničenim vijekom trajanja mogu se upotrebljavati beskonačno pod uvjetom da se ispravno održavaju i redovito pregledavaju. To je ulaganje koje pruža bezbrižnost prilikom incidenta, a dugoročno smanjuje troškove vlasništva.

Prednosti

Vaša je sigurnost uvijek sa sigurnošću na umu

Opremljen je ventilom prekomjernog protoka (EFV) radi sprečavanja nekontroliranog izlaza plina u slučaju nenamjernog otvaranja ili oštećenja ventila boce. Ta značajka omogućuje aktiviranje ili deaktiviranje suvišnog protoka a da se ne umanjuje njegova učinkovitost. Osim toga, odobren u skladu s normom EN 144-2018, ventil je još otporniji na snažne udarce pružajući i dalje punu funkcionalnost. S pomoću tehnologije Quick Connect tvrtke Dräger zamjena boca obavlja se brzo a da nije potrebno ručno zavijati ili odvijati kotačić. Time se štedi vrijeme i jamči sigurno priključivanje boca i uređaja za disanje.

Detalji



Linijski ventil (s ventilom prekomjernog protoka), prema normi EN144-2005



Desni kutni ventil (s ventilom prekomjernog protoka), prema normi EN144-2018



Linijski ventil s manometrom (s ventilom prekomjernog protoka), prema normi EN144-2018

Kratak pregled boce za disanje s komprimiranim zrakom tvrtke Dräger

	Tip I Dräger čelična boca 6 l/300 bar	Tip III Dräger boca od kompozitnog uglikova materijala 6,8 l/300 bar	Tip IV Dräger NANO boca 6,8 l/300 bar
Primjena	Sve vatrogasne primjene	Sve vatrogasne primjene	Sve vatrogasne primjene
Upotrebljivost	1 od 5	4 od 5	5 od 5
Težina	Veća težina zbog čeličnog materijala	33 % lakša od boce tipa I	47 % lakša od boce tipa I
Opcija uparivanja	Nije preporučeno	Dobro	Vrlo dobro
Mogućnost servisiranja	5 od 5	4 od 5	5 od 5
Vijek trajanja	NLL	20 ili 30 godina	NLL
Čišćenje	Odobreno za različite vrste strojnog čišćenja	Odobreno za različite vrste strojnog čišćenja	Odobreno za različite vrste strojnog čišćenja
Sigurnost+	5 od 5	5 od 5	5 od 5
Zamjena na licu mjesta	Quick fill i QuickConnect	Quick fill i QuickConnect	Quick fill i QuickConnect
Ventil prekomjernog protoka (EFV)	opcijski	opcijski	samo uz ventil prekomjernog protoka

Sistemske komponente

D-0915-2019

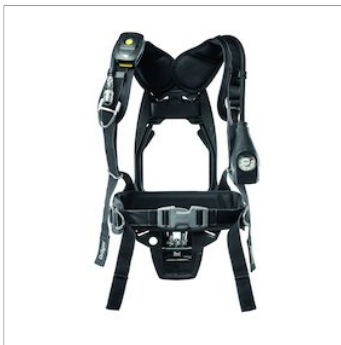


Dräger PSS® AirBoss

Dräger PSS® AirBoss pruža najbolju ergonomiju u svojoj klasi i jedan je od najlakših uređaja za disanje za vatrogastvo. Lekcije naučene od vatrogasaca diljem svijeta, kao i najnovije tehnološke inovacije, navele su nas na dizajniranje još sigurnijeg i čistijeg sustava samostalnog uređaja za disanje kako biste mogli lakše i dulje disati.

Sistemske komponente

D-38071-2015



Dräger PSS® 4000

Dräger PSS® 4000 jedan je od najlakših profesionalnih samostalnih uređaja za disanje namijenjenih vatrogascima. Taj samostalni uređaj za disanje ugodan je za nošenje i ima iznimna pneumatska svojstva, a načinjen je za one primjene u kojima su jednostavnost i lakoća upotrebe ključne. PSS® 4000 lagan je, čvrst i vrlo se lako postavlja pa pruža izvrsnu zaštitu dišnog sustava.

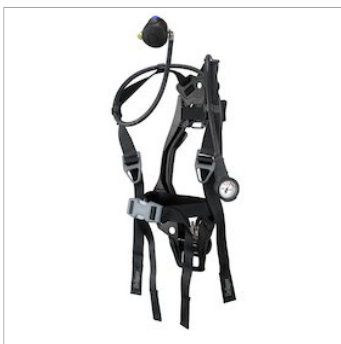
D-7469-2010



Dräger PSS® 3000

Dräger PSS® 3000 je nova generacija aparata za disanje visokih performansi namijenjenih vatrogascima. Kombinirajući udobnost sa izvanrednim pneumatskim performansama, dizajniran je za primjene u kojima je ključna jednostavnost i lakoća uporabe. Lagan, ali izdržljiv te jednostavan za navlačenje, ovaj napredni aparat za disanje omogućava vrhunsku zaštitu disanja.

D-39880-2011



Dräger PAS® Lite

Za industrijske primjene gdje je potrebno jednostavno, čvrsto i jednostavno korištenje aparata za disanje, Dräger PAS® Lite aparat za disanje sa samostalnim dovodom zraka (SCBA) kombinira pouzdanost s udobnošću i učinkovitošću.

Pribor

ST-6165-2007



Brzo spajanje

Namjensko dvostruko spajanje boca s fiksnim okvirom za montažu i odgovarajućom ručkom za nošenje kako bi se boce mogle nositi kao jednu jedinicu. Niski profil boca omogućava da se aparat za disanje nosi u situacijama kad je prostor skučen bez potrebe za uklanjanje kompleta.

D-37970-2021



Twinpack sistem spajanja

Dräger u ponudi ima i sistem Twinpack spajanja boca za dulje operacije (EDBA) s veličinom boca od 6,8 l / 300 bara. Upotrebljavaju se u kombinaciji sa specifičnim nosivim okvirom za dvostruko spajanje.

ST-1275-2008 D-36753-2021



Zaštitne navlake boca

Dostupan je niz vatrootpornih navlaka za boce:

- Dräger Protex, 6,0 i 6,8 l (plave boje)
- PVC 6,8, 8,0 i 9,0 l (plavi, ostale boje na zahtjev)
- Nomex 6,8, 8,0 i 9,0 l (plavi, crni i crveni, ostale boje na zahtjev)

Tehnički podaci

Dräger NANO Boca, tip 4

Kapacitet vode (u litrama)	6,0 l	6,8 l	9,0 l
Servisni tlak (u barima)	300	300	300
Slobodni kapacitet zraka (u litrama)	1620	1836	2430
Radno trajanje (u minutama)**	41	46	61
Nazivno trajanje (u minutama)**	32	37	49
Navoj	M18 x 1,5	M18 x 1,5	M18 x 1,5
Certifikat	EN 12245:2009	EN 12245:2009	EN 12245:2009
Servisni tlak (u barima)	300	300	300
Vijek trajanja (godine)	Neograničen vijek trajanja	Neograničen vijek trajanja	Neograničen vijek trajanja
Težina boce (kg) (obojen/prirodno)	2,8 / 2,6	3,1 / 2,8	3,9 / 3,75
Težina prazne boce s ventilom (kg)*	3,31 / 3,11	3,61 / 3,31	4,41 / 4,26
Težina pune boce s ventilom (kg)*	5,29 / 5,09	5,85 / 5,55	7,37 / 7,22

*Težina obuhvaća gornje i donje čepove

**Na temelju volumena disanja od 40 l u minuti

Dräger boca od ugljikova kompozitnog materijala, tip 3

Kapacitet vode (u litrama)	6,0 l	6,8 l	9,0 l	8,0 l
Servisni tlak (u barima)	300	300	300	300
Slobodni kapacitet zraka (u litrama)	1620	1836	2430	2160
Radno trajanje (u minutama)**	41	46	61	54
Nazivno trajanje (u minutama)**	32	37	49	44
Navoj	M18 x 1,5	M18 x 1,5	M18 x 1,5	M18 x 1,5
Certifikat	EN 12245:2009	EN 12245:2009	EN 12245:2009	EN 12245:2009
Vijek trajanja (godine)	20	20 / 30	20	30
Težina kućišta (kg)	3,74	4,33	5,50	5,55
Težina prazne boce s ventilom (kg)*	4,25	4,84	6,01	6,06
Težina pune boce s ventilom (kg)*	6,23	7,08	8,97	8,71

*Na temelju ventila

**Na temelju volumena disanja od 40 l u minuti

Dräger čelična boca, tip 1

Kapacitet vode (u litrama)	6,0 l	6,0 l
Servisni tlak (u barima)	300	200
Slobodni kapacitet zraka (u litrama)	1620	1200
Radno trajanje (u minutama)**	41	30
Nazivno trajanje (u minutama)**	32	24
Navoj	M18 x 1,5	M18 x 1,5
Certifikat	ISO 9809	ISO 9809
Vijek trajanja (godine)	Neograničen vijek trajanja	Neograničen vijek trajanja
Težina kućišta (kg)	6,00	7,10

Tehnički podaci

Težina prazne boce s ventilom (kg)*	6,51	7,61
Težina pune boce s ventilom (kg)*	7,96	9,58
*Na temelju ventila V11111 IL EFV		
**Na temelju volumena disanja od 40 l u minuti		

Informacije za naručivanje

Boca za disanje s komprimiranim zrakom tvrtke Dräger	Veličina boce	Broj dijela u konfiguratoru
Dräger NANO Boca, tip 4	6,0 l 300 bar	37 12 915
	6,8 l 300 bar	37 12 916
	9,0 l 300 bar	37 12 917
Dräger boca od ugljikova komozitnog materijala, tip 3	6,0 l 300 bar	33 53 732
	6,8 l 300 bar	33 53 733
	8,0 l 300 bar	33 59 190
	9,0 l 300 bar	33 53 734
Dräger čelična boca, tip 1	6,0 l 200 bar	33 53 735
	6,0 l 300 bar	33 55 002
Opcije ponuda konfiguratora za		
Odabir jezika oznake i uputa za uporabu	Napunjeno ili prazno	
Prilagođene oznake	RFID	
Ventili pružaju opcije za:		
linijski, desni kutni / trokutni	S ventilom prekomjernog protoka ili bez njega	
Sa sigurnosnim kotačićem s ustavljačkim kotačem ili bez njega	S pokazateljem manometrom ili bez njega	
EN144:2005 ili EN144:2018		
Pribor	Broj za narudžbu	
Navlake boca, Dräger Protex, PVC i Nomex	na zahtjev	

Napomene

Nisu svi proizvodi, funkcije ili usluge dostupni za prodaju u svim zemljama.
Spomenuti zaštitni znakovi registrirani su samo u nekim zemljama, ne nužno i u zemlji u kojoj se ovaj materijal objavljuje. Trenutačni status možete provjeriti na adresi www.draeger.com/trademarks.

GLAVNO SJEDIŠTE UPRAVE
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Njemačka
www.draeger.com

ZA HRVATSKU
Dräger Safety d.o.o.
Avenija Većeslava Holjevca 40
100 10 Zagreb
Tel: +385 1 650 1777
Fax: +385 1 650 1765
prodaja.st@draeger.com

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

Pronađite svog regionalnog
prodajnog predstavnika na:
www.draeger.com/kontakt

