

Dräger PARAT® Pelastautumishuput

Dräger PARAT® -pelastautumishuput on kehitetty yhteistyössä käyttäjien kanssa – päämääränä nopea pelastautuminen. Optimaalisen käyttö- ja kantomukavuuden omaava Dräger PARAT® tukevine koteloineen ja testattuine suodattimineen antaa poistumistilanteessa vähintään 15 minuutin suojan myrkyllisiä teollisuus- ja palokaasuja, höyryjä ja hiukkasia vastaan.



VALMIS POISTUMISEEN VAIN 3 VAIHEESSA

Erytisen innovatiivinen ja intuitiivinen: kun pakkaus avataan, tulppa irtaana suodatimesta automaattisesti. Tällöin suodatin työntyy ulos käyttöasentoon ja huppu voidaan pukea välittömästi. Elastisten sisänauhojen ansiosta huppua ei tarvitse säätää tai kiristää. Sinun tarvitsee vain avata pakkaus, ottaa huppu esille ja vetää se päähän – ja poistua sen jälkeen vaara-alueelta.

KESTÄVÄ JA SAMALLA ERGONOMINEN

Tietoisena siitä, että pakohuppuja ja vastaavia laitteita kannetaan mukana päivittäin ja avataan harvoin – paitsi vaaratilanteissa – Dräger Parat-pakkausten suunnittelussa kiinnitettiin huomiota sekä ergonomiaan että mukavuuteen. Pelastautumispakkaus kulkee helposti mukana vyöhihnan, olkahihnan, hammastetun klipsin tai yöklipsin avulla. Yhtä helposti sen voi asentaa pidikkeen avulla seinälle. Samanaikaisesti Dräger Parat -pakkaukset ovat kestäviä ja suojaavat pelastautumishuppua vahingoilta.

Valittavissa on kaksi pakkausta: Hard Case suojaa roiskevedeltä (IP54) – Soft Pack suojaa pölyltä (IP5). Molemmissa koteloissa on läpinäkyvä kansi, jonka läpi suodattimen vanhenemispäivämäärä ja suojaimen kunto on helppo tarkastaa.

LUOTETTAVA SUOJA

Pelastautumishuput on varustettu erittäin tehokkain suodattimin. Suodattimet suojaavat luotettavasti laajalta kirjoilta myrkyllisiä teollisuus- ja palokaasuja, höyryjä ja hiukkasia. Erytisen käytännöllistä: ehjä sinetti pakkauksessa osoittaa, että pakkaus ei ole avattu. Suodatin on lisäksi suljettu tiiviisti kahdella tulpalla.

16 VUODEN SÄILYVYYSAIKA

Kun suodatin vaihdetaan 8 vuoden jälkeen, suojaimen käyttövalmiusaika pitenee 16 vuoteen saakka. Pitkällä tähtäimellä se tuo Sinulle kustannussäästöjä. Suodattimen vaihto on helppoa ja onnistuu omatoimisesti lyhyen opastuksen jälkeen.



D-85029-2013

Dräger PARAT® 5500 Palopakohuppu

Dräger PARAT Pelastautumishappu

Hyvin näkyvä happu

Huomiovärin ansiosta happu on erittäin hyvin erottuva

Täydellinen suoja

Käyttövalmiusaika yht. 16 vuotta; happu suojaa hengityksen ja silmät

Elastiset sisänauhat

Elastisten sisänauhojen ansiosta happua ei tarvitse säätää eikä kiristää

Hyvä näkyvyys

Erikoismuotoiltu visiiri tarjoaa laajan näkökentän, huurtumisenestopinnoite pitää visiirin kirkkaana

Hyvä istuvuus

Erikoismuotoiltu sisänaamarin sopii kaikenkokoisille kasvoille

Erittäin tehokas suodatin

Suodattimen vanhenemispäivä on helppo tarkistaa; suodatin työntyy ulos pakkausta avattaessa

Uloshengitysenttiili

Ohjaa uloshengitetyn ilman suoraan ulos

Joustava kaulus

Joustava tekstiilikaulus, vaihtoehtoisesti kaulus elastomeeriä – jolloin happu on vieläkin tiiviimpi



D-85039-2013

DRÄGER PARAT 4700 TEOLLISUUDESSA KÄYTETTÄVÄT PAKOHUPUT



D-85039-2013

DRÄGER PARAT 4700

- Käyttöalue: suojaa myrkyllisiltä teollisuuskaasuilta, höyryiltä ja hiukkasilta
- Suodatin: ABEK P3 -suodatin
- Hyväksyntä: DIN 58647-7 (teollisuudessa käytettävät pelastautumissuojaimet) mukaan; lisäksi suodatin testattu EN 14387:2004 (kaasu- ja yhdistelmäsuodattimet) mukaan
- Pakkausvaihtoehdot: saatavilla Hard Case ja Soft Pack

DRÄGER PARAT 5500 TULIPALOSSA KÄYTETTÄVÄT PAKOHUPUT



D-85028-2013

DRÄGER PARAT 5500

- Käyttöalue: suojaa myrkyllisiltä palokaasuilta, höyryiltä ja hiukkasilta
- Suodatin: CO P2 -suodatin
- Hyväksyntä: EN 403:2004 (tulipalossa käytettävät pakohuput) mukaan; lisäksi testattu DIN 58647-7 mukaan käyttöön rikkivetyä (2.500 ppm H₂S) vastaan
- Pakkausvaihtoehdot: saatavilla Hard Case, Soft Pack ja Single Pack

DRÄGER PARAT 7500 TULIPALOSSA JA TEOLLISUUDESSA KÄYTETTÄVÄ PAKOHUPPU



D-85038-2013, D-85046-2013

DRÄGER PARAT 7500

- Käyttöalue: suojaa myrkyllisiltä teollisuuskaasuilta, höyryiltä, hiukkasilta ja palokaasuilta
- Suodatin: ABEK CO P3 -suodatin
- Hyväksyntä: EN 403:2004 (tulipalossa käytettävät pakohuput) ja DIN 58647-7 (teollisuudessa käytettävät pelastautumissuojaimet) mukaan; lisäksi suodatin testattu EN 14387:2004 (kaasu- ja yhdistelmäsuodattimet) mukaan
- Pakkausvaihtoehdot: saatavilla Hard Case ja Soft Pack
- Vaihtoehtoisesti huppuun saatavilla elastomeerikaulus, jolloin se on vieläkin tiiviimpi

DRÄGER PARAT HARJOITUSHUPPU



D-85044-2013

DRÄGER PARAT HARJOITUSHUPPU

- Käyttöalue: käytetään koulutukseen
- Suodatin: huppuun kuuluu harjoitussuodatin
- Pakkausvaihtoehdot: saatavilla Hard Case, Soft Pack ja Single Pack

Hard Case

Soft Pack

Pöly- ja roiskesuojaus
Suojaa pölyltä ja roiskeilta (IP54)

Pölysuojaus
Suoja pölyltä (IP5)

Suojasinetöinti
Ilmaisee, että pakkausta ei ole avattu

Avauskieleke
Helposti havaittava, nuoli osoittaa avaussuunnan

Optinen tarkastus
Läpinäkyvä kansi; suodattimen vanhenemispäivä ja suojaimen kunto on helppo tarkastaa

Suodatintulpat
Tulpat irtoavat suodattimesta automaattisesti pakkausta avattaessa

QR-koodi
Johdattaa Drägerin verkkosivulla oleviin tuotetietoihin

Piktogrammit
Ilmaisevat käyttöalueen, suodatintyyppin, hyväksynnän ja kuinka huppu puetaan



D-92786-2013

D-92786-2013



- PARAT 5510 PALOPAKOHUPPU (CO P2)**
- saatavana myös tuttu Single Pack
 - kompakti ja kätevä pakkaus
 - sis. perinteiset suodatintulpat

D-85121-2013

USEITA KANTOTAPOJA

Hard Case tai Soft Pack -pakkaus kulkee mukavasti mukana vyötärö- tai olkahihnalla – vaihtoehtoisesti pakkaus voidaan kiinnittää hammastetun klipsin tai vyöklipsin avulla. Hard Case -pakkaukselle on lisäksi saatavilla erityinen seinäpikide.

TEKNISET TIEDOT

Suodatinkapasiteetti	PARAT® 4700: Yhdistelmäsuodatin ABEK P3 myrkyllisiä teollisuuskaasuja, höyryjä ja hiukkasia vastaan PARAT® 5500: Yhdistelmäsuodatin CO P2 myrkyllisiä palokaasuja, höyryjä ja hiukkasia vastaan PARAT® 7500: Yhdistelmäsuodatin ABEK CO P3 myrkyllisiä teollisuuskaasuja, höyryjä, hiukkasia ja palokaasuja vastaan
Käyttöaika	Vähintään 15 minuuttia
Käyttövalmiusaika yht.	16 vuotta (suodattimen vaihto 8 vuoden jälkeen)
Paino	PARAT® 4720: 675 g, PARAT® 4730: 740 g PARAT® 5510: 590 g, PARAT® 5520: 660 g, PARAT® 5530: 720 g PARAT® 7520: 770 g, PARAT® 7520e: 850 g, PARAT® 7530: 830 g, PARAT® 7530e: 900 g PARAT® -harjoitushuppu Single Pack: 440 g, PARAT® -harjoitushuppu Soft Pack: 510 g, PARAT® -harjoitushuppu Hard Case: 570 g
Mitat (pituus x leveys x korkeus, mm)	PARAT® 4720: 245 x 160 x 110 PARAT® 4730: 249 x 156 x 115 PARAT® 5510: 190 x 135 x 90 PARAT® 5520: 215 x 155 x 105 PARAT® 5530: 241 x 143 x 107 PARAT® 7520: 235 x 160 x 115 PARAT® 7530: 249 x 156 x 115 PARAT® -harjoitushuppu Single Pack: 190 x 135 x 90 PARAT® -harjoitushuppu Soft Pack: 215 x 155 x 105 PARAT® -harjoitushuppu Hard Case: 249 x 156 x 114
Hyväksynyt	PARAT® 4700: DIN 58647-7 mukaan (suodatin lisäksi testattu EN 14387:2004 mukaan) PARAT® 5500: EN 403:2004 (palopakohuput) mukaan, lisäksi testattu DIN 58647-7 mukaan rikkivetyä H ₂ S (2 500 ppm) vastaan PARAT® 7500: EN 403:2004 ja DIN 58647-7 mukaan (suodatin lisäksi testattu EN 14387:2004 mukaan)

Kaasusuodattimen kapasiteetti DIN-normin mukaan*

Luokka	Testikaasu	Pitoisuus ppm	Vähimmäiskesto aika min
A	Sykloheksaani (C ₆ H ₁₂)	2.500	15
B	Kloori (Cl ₂)	2.500	15
B	Rikkivety (H ₂ S)	2.500	15
B	Syaanivety (HCN)	2.500	15
E	Rikkidioksidi (SO ₂)	2.500	15
K	Ammoniakki (NH ₃)	2.500	15
B	Rikkivety (H ₂ S)	10.000 ^{*)}	5

* Testausolosuhteet DIN 58647-7 mukaan: 30 l/min, 70 % suhteellinen kosteus, 20 °C

*) Kaasusuodattimen suojauskyky läpituikutumista vastaan testattiin lisäksi 10.000 ppm rikkivetypitoisuudella.

Kaasusuodattimen kapasiteetti EN-normin mukaan*

Luokka	Testikaasu	Pitoisuus ppm	Vähimmäiskesto aika min
CO	Hiilimonoksidi CO	2.500 ¹⁾	15
A	Akroleiini (C ₃ H ₄ O)	100	15
E	Suolahappo HCl	1.000	15
B	Syaanivety HCN	400	15

* Testausolosuhteet: 30 l/min, suhteellinen kosteus 70 %, 20 °C, testaus keinokehukon avulla

¹⁾ Lisäksi suoritettiin testit testikaasupitoisuuksilla 5.000, 7.500 ja 10.000 ppm

TILAUSTIEDOT

Dräger PARAT®

Dräger PARAT® 4720, Soft Pack	R 59 421
Dräger PARAT® 4730, Hard Case	R 59 431
Dräger PARAT® 5510, Single Pack	R 59 415
Dräger PARAT® 5520, Soft Pack	R 59 425
Dräger PARAT® 5530, Hard Case	R 59 435
Dräger PARAT® 7520, Soft Pack	R 59 427
Dräger PARAT® 7530, Hard Case	R 59 437
Dräger PARAT® 7520e (kaulamansetti elastomeeriä), Soft Pack	R 59 428
Dräger PARAT® 7530e (kaulamansetti elastomeeriä), Hard Case	R 59 438
Dräger PARAT® harjoitushuppu, Single Pack	R 59 410
Dräger PARAT® harjoitushuppu, Soft Pack	R 59 420
Dräger PARAT® harjoitushuppu, Hard Case	R 59 430

Tarvikkeet

Varaosasarja Dräger PARAT® 4700 (sis. varasuodatin ja uloshengitysventtiililevy)	R 59 471
Varaosasarja Dräger PARAT® 5510 (sis. varasuodatin ja uloshengitysventtiililevy)	R 59 474
Varaosasarja Dräger PARAT® 5520/5530 (sis. varasuodatin ja uloshengitysventtiililevy)	R 59 475
Varaosasarja Dräger PARAT® 7500 (sis. varasuodatin ja uloshengitysventtiililevy)	R 59 477
Seinäpidike	R 59 451
Vyötäröhihna, polyesteriä	67 33 934
Vyötäröhihna, muovia	R 53 026
Olkahihna	R 59 461
Vyöklipsi	R 59 456
Hammastettu klipsi	R 59 455
Adapterilevy PARAT® Soft pack	R 58 742
D-rengas PARAT® Hard Case	R 59 457

PÄÄKONTTORI

Drägerwerk AG & Co. KGaA
 Moislinger Allee 53-55
 23558 Lyypekki, Saksa

www.draeger.com

SUOMI

Dräger Suomi Oy
 Päiväläisentie 4
 00390 Helsinki
 Puh. 0207 119 600
 Faksi 0207 119 611
asiakaspalvelu@draeger.com

Valmistaja:

Dräger Safety AG & Co. KGaA
 Revalstraße 1
 23560 Lyypekki, Saksa