

## Dräger PARAT® Únikové kukly

Únikové kukly PARAT® byly vyvinuty firmou Dräger ve spolupráci s uživateli s hlavním cílem, zajistit vždy co nejrychlejší a spolehlivý únik z nebezpečného prostředí. Optimální funkčnost a pohodlí při nasazení, robustní provedení a kvalitní filtry zaručují, že uživatel kukly Dräger PARAT® je po dobu minimálně 15 minut chráněn před průmyslovými toxickými plyny a zplodinami hoření, výpary i prachovými částicemi ve vzduchu.



### POUZE 3 KROKY PŘÍPRAVY NA ÚNIK

Pokrokový a intuitivní: Když otevřete obal, z filtru se automaticky odstraní krytky, kterými je utěsněn. Filtr se potom rozloží do provozní polohy a kuklu je možné okamžitě nasadit na hlavu. Díky tomu, že se vnitřní hlavové pásky samy nastavují, žádná další nastavení už nejsou zapotřebí. Stačí udělat následující: otevřete obal, vyjměte a nasadte si kuklu a opusťte nebezpečný prostor.

### ROBUSTNÍ A ERGONOMICKÁ

Designéři firmy Dräger vzali na vědomí, že únikové kukly a srovnatelná zařízení uživatelé obvykle nosí v zavřeném stavu a jen zřídka je otvírají – pouze v nebezpečné situaci. Z těchto dvou důvodů byl při návrhu konstrukce obalu přístrojů Dräger PARAT kladen důraz na ergonomii a komfort při nošení. Když uživatel pracuje, může mít únikovou kuklu upevněnou na opasku nebo na ramenním popruhu, na sponě na oblečení nebo na karabině na opasku. Přístroj Dräger PARAT v tvrdém obalu může být upevněn pomocí držáku také na stěně. Robustní obal kromě toho chrání.

Můžete si vybrat jeden ze dvou typů obalu: Tvrdý obal zajišťuje ochranu před stříkající vodou (IP54) – měkký obal chrání proti prachu (IP5). Oba obaly mají okénka, která umožňují zkontrolovat datum expirace a stav přístroje.

### SPOLEHLIVÁ OCHRANA

Únikové kukly jsou vybaveny vysoce výkonnými filtry. Tyto filtry spolehlivě chrání před širokým spektrem toxických plynů, výparů, prachových částic a zplodin hoření. Obzvláště praktické je, že bezpečnostní plomba na obalu ukazuje, zda byla jednotka otevřena. Kromě toho je filtr hermeticky utěsněn pomocí dvojice zátek.

### CELKOVÁ PROVOZNÍ ŽIVOTNOST 16 LET

Když po 8 letech vyměníte filtr, celková provozní životnost únikové kukly Dräger PARAT se prodlouží až na 16 let. Pro tento účel firma Dräger nabízí služby, v rámci kterých je filtr vyměněn, nebo odborné školení pro Vaše zaměstnance, což z dlouhodobého hlediska přináší významné úspory nákladů.



Úniková kukla Dräger PARAT® 5500



# Úniková kukla Dräger PARAT

## Jasně viditelná kukla

Signální barva kukly garantuje vysokou úroveň viditelnosti

## Vnitřní hlavové pásky

Díky tomu, že se vnitřní hlavové pásky automaticky nastavují, žádné další utahování kukly už není zapotřebí.

## Vysoce výkonný filtr

Datum expirace filtru je zřetelně vyznačeno; při otevření se filtr automaticky uvolní z obalu.

## Výdechový ventil

Přímo odvádí vydechaný vzduch z polomasky.



D-85039-2013

## Celková ochrana

Celková provozní životnost 16 let (za předpokladu, že filtr je po 8 letech vyměněn); kukla zajišťuje ochranu očí a dýchání

## Dobry výhled

Speciálně tvarovaný zorník zajišťuje široké zorné pole. Zřetelný výhled za všech okolností díky speciálnímu povlaku proti zamlžení.

## Dobře sedí

Speciálně konstruovaná polomaska dobře padne velkému množství různých velikostí a tvarů obličeje.

## Textilní těsnění okolo krku

Pružné textilní těsnění okolo krku, na přání zákazníka k dispozici s těsnícím límcem z elastomeru za účelem ještě vyšší úrovně ochrany.

### PRŮMYSLOVÁ ÚNIKOVÁ KUKLA DRÄGER PARAT 4700



D-85039-2013

#### DRÄGER PARAT 4700

- Použití: ochrana proti toxickým průmyslovým plynům, výparům a prachovým částicím
- Filtr: Filtr ABEK P3
- Schválení: podle normy DIN 58647-7 pro úniková zařízení s filtrem; filtr byl kromě toho podroben zkouškám v souladu s normou EN 14387:2004 pro plynové filtry a kombinované filtry
- Typy obalů: k dispozici v tvrdém obalu a měkkém obalu

### PROTIPOŽÁRNÍ ÚNIKOVÁ KUKLA DRÄGER PARAT 5500



D-85029-2013

#### DRÄGER PARAT 5500

- Použití: ochrana proti toxickým plynům a zplodinám hoření, výparům a prachovým částicím
- Filtr: Filtr CO P2
- Schválení: Podle normy EN 403:2004 pro protipožární únikové kukly, kromě toho testováno pro použití proti H<sub>2</sub>S (při 2500 ppm) v souladu s normou DIN 58647-7
- Typy obalů: k dispozici v tvrdém obalu, měkkém obalu a jako Single Pack v kartonovém obalu

### PROTIPOŽÁRNÍ A PRŮMYSLOVÁ ÚNIKOVÁ KUKLA DRÄGER PARAT 7500



D-85039-2013, D-85046-2013

#### DRÄGER PARAT 7500

- Použití: ochrana proti toxickým průmyslovým plynům, výparům, prachovým částicím a zplodinám hoření
- Filtr: ABEK CO P3 Filter
- Schválení: podle normy EN 403:2004 pro protipožární únikové kukly; podle normy DIN 58647-7 pro úniková zařízení s filtrem; filtr byl kromě toho podroben zkouškám v souladu s normou EN 14387:2004 pro plynové filtry a kombinované filtry
- Typy obalů: k dispozici v tvrdém obalu a měkkém obalu
- Na přání zákazníka k dispozici také s těsnícím límcem z elastomeru kvůli zvýšené úrovni ochrany

### DRÄGER PARAT – CVIČNÁ KUKLA



D-85044-2013

#### DRÄGER PARAT – CVIČNÁ KUKLA

- Použití: pro účely nácviku
- Filtr: Kukla je dodávána se simulovaným filtrem
- Typy obalů: k dispozici v tvrdém obalu, měkkém obalu a jako Single Pack v kartonovém obalu

## Tvrký obal

## Měkký obal

**Ochrana proti prachu a stříkající vodě**  
Chrání před prachem a stříkající vodou (IP54)

**Ochrana proti prachu**  
Chrání proti prachu (IP5)



**Ochranná plomba**  
Ukazuje, že obal ještě nebyl otevřen

**Otevírací krytka**  
Vysoká viditelnost, šipka ukazuje směr otevření

**Optická kontrola**  
Okénko umožňuje zkontrolovat datum expirace a stav přístroje

**Těsnící zátka filtru**  
Když otevřete obal, z filtru se automaticky odstraní krytky, kterými je utěsněn.



**QR kód**  
Poskytne další informace na internetových stránkách firmy Dräger

**Piktogramy**  
Ukazuje oblast použití, schválení a postup nasazení kukly



### PROTIPOŽÁRNÍ ÚNIKOVÁ KUKLA PARAT 5510 (CO P2)

- K dispozici také jako osvědčená jednotka Single Pack
- Kompaktní design, snadná manipulace
- Se standardním systémem těsnících zátek filtru

### CELÁ ŘADA MOŽNOSTÍ PRO UPEVNĚNÍ NA OBLEČENÍ

Tvrký obal nebo měkký obal můžete pohodlně nosit na opasku nebo na ramenní popruhu, na sponě na oblečení nebo na karabině na opasku. Pro tvrdý obal je k dispozici speciální držák pro upevnění na stěnu.

D-92768-2013

D-92768-2013

D-85121-2013

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Výkon filtru	PARAT® 4700: Kombinovaný filtr ABEK P3 proti toxickým průmyslovým plynům, výparům a prachovým částicím PARAT® 5500: Kombinovaný filtr CO P2 proti toxickým plynům a zplodinám hoření, výparům a prachovým částicím PARAT® 7500: Kombinovaný filtr ABEK CO P2 proti toxickým plynům, výparům a prachovým částicím a zplodinám hoření
Doba použití	Minimálně 15 minut
Celková životnost produktu	16 let (za předpokladu, že po osmi letech je vyměněn filtr)
Hmotnost	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® cvičná kukla, Single Pack: 440 g, PARAT® cvičná kukla, měkký obal: 510 g, PARAT® cvičná kukla, tvrdý obal: 570 g
Rozměry (délka × šířka × výška v mm)	PARAT® 4720: 245 × 160 × 110 PARAT® 4730: 249 × 156 × 115 PARAT® 5510: 190 × 135 × 90 PARAT® 5520: 215 × 155 × 105 PARAT® 5530: 241 × 143 × 107 PARAT® 7520: 235 × 160 × 115 PARAT® 7530: 249 × 156 × 115 PARAT® cvičná kukla, Single Pack: 190 × 135 × 90 PARAT® cvičná kukla, měkký obal: 215 × 155 × 105 PARAT® cvičná kukla, tvrdý obal: 249 × 156 × 114
Certifikáty	PARAT® 4700: podle normy DIN 58647-7 (filtr je kromě toho podroben zkouškám podle normy EN 14387:2004) PARAT® 5500: Podle normy EN 403:2004, kromě toho testováno pro použití proti H <sub>2</sub> S (při 2500 ppm) v souladu s normou DIN 58647-7. PARAT® 7500: podle normy EN 403:2004 a DIN 58647-7 (filtr je kromě toho podroben zkouškám podle normy EN 14387:2004)

## Kapacita plynového filtru podle normy DIN 58647-7\*

Typ	Zkušební plyn	Koncentrace v ppm	Minimální doba expozice v min
A	cyklohexan (C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> )	2 500	15
B	chlor (Cl <sub>2</sub> )	2 500	15
B	sirovodík (H <sub>2</sub> S)	2 500	15
B	kyanovodík (HCN)	2 500	15
e	oxid siřičitý (SO <sub>2</sub> )	2 500	15
K	čpavek (NH <sub>3</sub> )	2 500	15
B	sirovodík (H <sub>2</sub> S)	10 000 <sup>*)</sup>	5

\* Zkušební podmínky podle normy DIN 58647-7 30 l/min, relativní vlhkost 70 %, 20 °C

<sup>\*)</sup> Odolnost proti průniku skrz plynový filtr je kromě toho testována pomocí 10 000 ppm sirovodíku.

## Kapacita plynového filtru podle normy EN 403:2004\*

Typ	Zkušební plyn	Koncentrace v ppm	Minimální doba expozice v min
CO	Oxid uhelnatý CO	2 500 <sup>1)</sup>	15
A	Akrolein (C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> O)	100	15
E	Chlorovodík HCl	1 000	15
B	Kyanovodík HCN	400	15

\* Zkušební podmínky: 30 l/min, relativní vlhkost 70 %, 20 °C, zkouška s umělými plicemi

<sup>1)</sup> Další zkoušky jsou uskutečňovány při koncentracích 5 000, 7 500 and 10 000 ppm

## INFORMACE PRO OBJEDNÁVÁNÍ

### Dräger PARAT®

Dräger PARAT® 4720, měkký obal	R 59 421
Dräger PARAT® 4730, tvrdý obal	R 59 431
Dräger PARAT® 5510, Single Pack	R 59 415
Dräger PARAT® 5520, měkký obal	R 59 425
Dräger PARAT® 5530, tvrdý obal	R 59 435
Dräger PARAT® 7520, měkký obal	R 59 427
Dräger PARAT® 7530, tvrdý obal	R 59 437
Dräger PARAT® 7520e (s těsnícím límcem z elastomeru), měkký obal	R 59 428
Dräger PARAT® 7530e (s těsnícím límcem z elastomeru), tvrdý obal	R 59 438
Dräger PARAT® cvičná kukla, Single Pack	R 59 410
Dräger PARAT® cvičná kukla, měkký obal	R 59 420
Dräger PARAT® cvičná kukla, tvrdý obal	R 59 430

### Príslušenství

Souprava náhradního filtru: Dräger PARAT® 4700 (obsahuje filtr ABEK P3 a bezpečnostní těsnění)	R 59 471
Souprava náhradního filtru: Dräger PARAT® 5510 (obsahuje filtr CO P2 a štítek)	R 59 474
Souprava náhradního filtru: Dräger PARAT® 5520/5530 (obsahuje filtr CO P2 a bezpečnostní těsnění)	R 59 475
Souprava náhradního filtru: Dräger PARAT® 7500 (obsahuje filtr ABEK CO P3 a bezpečnostní těsnění)	R 59 477
Držák na stěnu PARAT® Tvrdý obal	R 59 451
Opasek, textil	67 33 934
Opasek, plast	R 53 026
Popruh přes rameno	R 59 461
Karabina na opasek	R 59 456
Spona na oblečení	R 59 455
Deska adaptéru pro PARAT® měkký obal	R 58 742
D-kroužek pro PARAT® Tvrdý obal	R 59 457

### SÍDLO SPOLEČNOSTI

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Německo

[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

### Výrobce:

Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Revalstraße 1  
23560 Lübeck, Německo

### ČESKÁ REPUBLIKA

Požární bezpečnost s.r.o.  
Královský vršek 42  
58601 Jihlava  
Tel +420 567 304 242  
obchod@vyzbrojna.cz  
[www.vyzbrojna.cz](http://www.vyzbrojna.cz)

### SERVIS:

Dräger Safety s.r.o.  
Pod Sychrovem I-64  
101 00 Praha 10  
Tel +420 272 011 855  
Fax +420 272 767 857

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