

Obsah

Pro Vaši bezpečnost	2
Bezpečnostní instrukce týkající se tohoto návodu k použití.....	2
Popis / Účel, pro který je zařízení určeno	3
Osvědčení	4
Co je co?	4
Identifikační označení pro jednotlivé typy	6
Použití celoobličejové masky	6
Před použitím.....	6
Přizpůsobení celoobličejové masky.....	6
Uchovávání celoobličejové masky v pohotovosti	7
Nasazení celoobličejové masky	7
Kontrola dobrého usazení masky.....	8
Sejmutí respiračního filtru nebo ochranného dýchacího přístroje	10
Sejmutí celoobličejové masky	10
Extrémní provozní podmínky.....	11
Nízké teploty	11
Vysoké teploty / kolísavé tepelné namáhání	11
Chemikálie	11
Oblasti ohrožené nebezpečím výbuchu	11
Prohlídky, údržba a skladování	12
Doporučené intervaly prohlídek a údržby	12
Čištění a desinfekce	12
Zkoušky těsnosti	13
Kontrola otevíracího tlaku výdechového ventilu	14
Údržba	14
Skladování	17
Objednací seznam	18

Pro Vaši bezpečnost

Jakékoli použití celoobličejové masky Dräger FPS 7000 vyžaduje úplné pochopení a dodržování tohoto Návodu k použití.

Identické součásti a funkce jsou popisovány jen jednou, zatímco specifické rozdíly týkající se připojení jsou popisovány individuálně v jednotlivých tabulkách.

Údržba

Tato celoobličejová maska musí být podrobována prohlídkám a servisním operacím, jež musí být prováděny v pravidelných intervalech a musí o nich být vedeny odpovídající záznamy. Opravy a generální údržbu celoobličejové masky smí uskutečňovat jedině školení servisní technici. Při údržbě se smí používat jedině původní náhradní díly od firmy Dräger. Nebude-li s oprávněným zástupcem firmy Dräger dohodnuto jinak, dbejte pokynů v kapitole „Intervaly údržby“.

Příslušenství

Používejte výhradně příslušenství uvedená v objednacím seznamu.

Bezpečnostní instrukce týkající se tohoto návodu k použití

Tento Návod k použití obsahuje výstrahy týkající se rizik a nebezpečí, jež se mohou při používání této celoobličejové masky vyskytnout. Tyto výstrahy jsou opatřeny klíčovými slovy, abyste si uvědomili očekávanou úroveň nebezpečí. Tato klíčová slova a související nebezpečí jsou specifikována v následujících odstavcích:

Výstraha

Výstraha upozorňuje na potenciálně nebezpečnou situaci, která může mít za následek vážné ublížení na zdraví.

Pozor

Obsahuje varování upozorňující na možné škody na majetku.

Poznámka

Obsahuje doplňkové informace týkající se obsluhy zařízení.

Popis / Účel, pro který je zařízení určeno

Celoobličejové masky typové řady Dräger FPS 7000 chrání obličej a oči proti agresivním látkám. Smí se používat jediné spolu s ochrannými dýchacími přístroji s příslušným osvědčením, např. se schváleným kompaktním ochranným dýchacím přístrojem nebo s respiračním filtrem se závitovou přípojkou, jak jsou specifikovány v normě EN 148-1.

Celoobličejové masky jsou nasazovány buď pomocí upínacího náhlavního kříže (hlavovými pásky) nebo je možné pro jejich upevnění na přilbu použít adaptér přilba/maska (standard Dräger/MSA Gal-let).

Poznámka

Celoobličejové masky s hlavovými pásky nesmí být upravovány pro použití s adaptérem přilba/maska.

Poznámka

Tento Návod se vztahuje k celoobličejové masce. Nahlédněte prosím též do zvláštního Návodu k použití přilby.

Celoobličejová maska má jeden z následujících typů připojení:

RA	Dräger FPS 7100 Oblý závit RD 40x1/7" podle EN 148-1 pro dýchací filtry, kompaktní ochranné dýchací přístroje nebo dýchací přístroje s připojením na hadici.
PE	Dräger FPS 7300 Závitové připojení M45 x 3 podle normy EN 148-3 pro kompaktní ochranné dýchací přístroje nebo dýchací přístroje s připojením na hadici.
ESA	Dräger FPS 7500 Standardní konektorové připojení podle normy DIN 58600 pro kompaktní ochranné dýchací přístroje nebo dýchací přístroje s připojením na hadici. S touto maskou je možno kombinovat dýchací přístroje s označením „A“. Oblý závit RD 40x1/7" podle EN 148-1 pro dýchací filtry, kompaktní ochranné dýchací přístroje nebo dýchací přístroje s připojením na hadici.
	<div>Poznámka</div> <p>Pokud je používán kompaktní ochranný dýchací přístroj se závitovou přípojkou podle normy EN 148-1 nebo filtry, výdechové odpory nejsou v souladu s požadavky normy EN 136, ale vyhovují požadavkům směrnice PPE 89/686/EEC.</p>
P	Dräger FPS 7700 – obvyklý na českém trhu Konektorová přípojka (specifická pro firmu Dräger) pro kompaktní ochranný dýchací přístroj nebo dýchací přístroj s připojením na hadici.

Masky firmy Dräger doporučujeme používat pouze v kombinaci s ochrannými dýchacími přístroji firmy Dräger. Tím je zaručen bezproblémový provoz.

Celoobličejovou masku je možno používat v teplotním rozmezí od -30°C do +60°C.

Pro uživatele, kteří nosí dioptrické prostředky, jsou k dispozici speciální ochranné brýle.

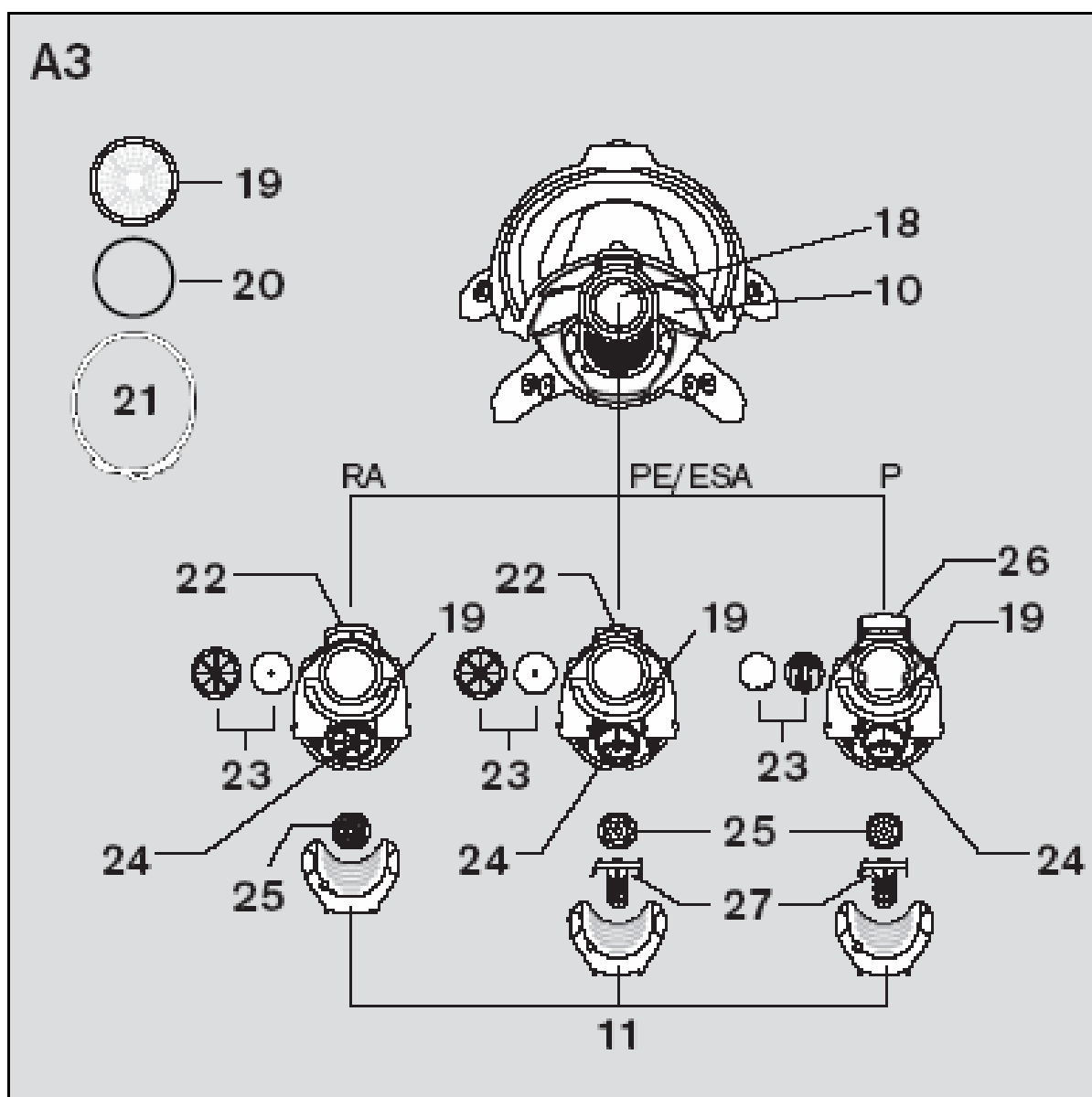
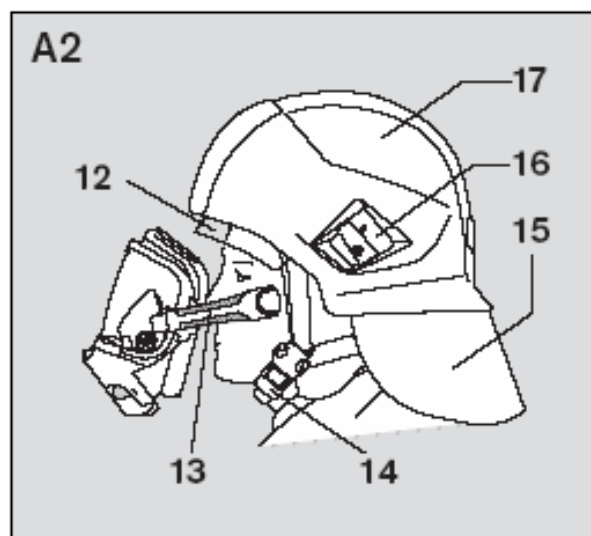
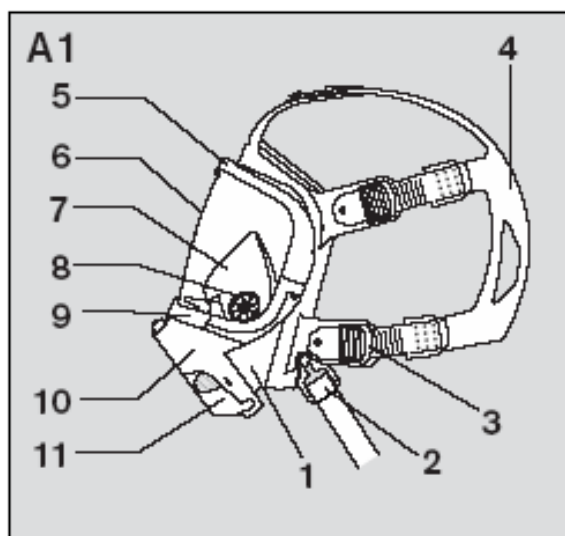
Dodržujte předpisy platné v místě použití!

Osvědčení

Tyto celobličejové masky byly konstruovány tak, aby vyhověly požadavkům normy EN 136, třída 3 a jsou opatřeny značkou CE. Kromě toho mohou splňovat požadavky na samozahášení, jež jsou stanoveny normou EN 137, takže potom nesou označení třídy 3+.

Co je co?

- Celobličejová maska se náhlavními pásky (obrázek A1)
 - Celobličejová maska s adaptérem přilba/maska (obrázek A2)
 - Konektory pro připojení k dýchacímu prostředku (obrázek A3)
-
- | | | | |
|-----------|--------------------------|-----------|---------------------------------|
| 1 | Tělo masky | 2 | Popruh pro zavěšení okolo krku |
| 3 | Posuvná přezka | 4 | Sada hlavových pásků |
| 5 | Horní část rámečku | 6 | Zorník |
| 7 | Vnitřní maska | 8 | Ventil v polomasce |
| 9 | Dolní část rámečku | 10 | Krytka |
| 11 | Chlopeň | 12 | Zorník |
| 13 | Adaptér maska/přilba | 14 | Podbradní pásek |
| 15 | Ochrana krku | 16 | Kotevní kapsa pro adaptér masky |
| 17 | Přilba | 18 | Připojovací konektor |
| 19 | Komunikační membrána | 20 | O-kroužek |
| 21 | Spona | 22 | Západka |
| 23 | Nádechový ventil | 24 | Sedlo výdechového ventilu |
| 25 | Disk výdechového ventilu | 26 | Uvolňovací tlačítko |
| 27 | Držák pružiny s pružinou | | |



Identifikační označení pro jednotlivé typy

Celoobličejové masky mají různá označení.

Přípojka	RA, PE, ESA, P
Tělo masky	EPDM nebo Si, EN 136:1998, třída 3, CE 0158
Velikost těla masky	S (malá), M (střední – tzv.univerzální), L (velká)
Velikost vnitřní masky	1 (malá), 2 (střední – tzv.univerzální) 3 (velká)
Zorník	PC, F (hasiči), EN 166 A (balistická třída ochrany / 190 m/s) T (balistická ochrana při extrémních teplotách, testováno při teplotách od -30°C do +60°C se 190 m/s) PCas (povrchová úprava s materiálem odolným proti poškrábání na vnějším povrchu) PCaf (povrchová úprava s materiálem odolným proti poškrábání na vnějším povrchu, přípravek proti zamlžení na vnitřním povrchu)
Hlavové pásky	CR nebo Si, M/L nebo S
Hlavová síťka	H, M/L
Adaptér maska/přilba	H61 (S-fix) nebo H62 (Q-fix)

Použití celoobličejové masky

Před použitím

Před prvním použitím musí provozovatel/uživatel zajistit následující (viz evropská směrnice 89/656/EEC):

- Masky musí dokonale sedět, např. musí být zaručeno, že dokonale přiléhá.
- Osobní ochranné prostředky musí být kompatibilní s jinými typy ochranných zařízení používaných současně (např. ochranný oblek).
- Osobní ochranné prostředky musí být vhodné pro podmínky, které se na pracovišti vyskytují.
- Osobní ochranné prostředky musí odpovídat ergonomickým požadavkům a zdravotnímu stavu uživatele příslušného ochranného dýchacího přístroje.

Přizpůsobení celoobličejové masky

Těla masky jsou k dispozici ve velikostech S, M a L, vnitřní masky ve velikostech 1, 2 a 3. Ve většině případů se používá maska standardní velikosti M2. Jestliže maska netěsní, měly by se používat masky o velikostech S nebo L.

Poznámka

Každý uživatel masky musí disponovat maskou vhodné velikosti. Před použitím se vždy ujistěte, že celoobličejová maska dokonale těsní.

Těsnící plocha, na kterou maska dosedá k hlavě, musí být zbavena vlasů, vousů a cizích látek, protože ty by mohly být příčinou netěsnosti. Osoby používající dioptrické prostředky by měly používat brýle dodávané k této masce.

Kombinace maska-
přilba s adaptérem

- Seřídte přilbu na hlavě tak, aby byla zaručena správná poloha masky.
- Používejte pouze odpovídající přilbu s příslušnými kotevními prvky, odpovídajícími adaptéru masky (H61).

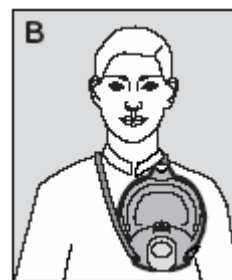
- V případě potřeby nainstalujte brýle pro masku¹.

Uchovávání celoobličejové masky v pohotovosti

- Ze zorníku sejměte ochrannou fólii.
- Před prvním použitím celoobličejovou masku zkontrolujte (viz „Zkoušky těsnosti“ na straně 13).

Maska s hlavovými
pásky

- Hlavové pásky úplně povolte.
- V případě nutnosti si nasadte popruh okolo krku, abyste měli masku v pohotovostní poloze (obrázek B).



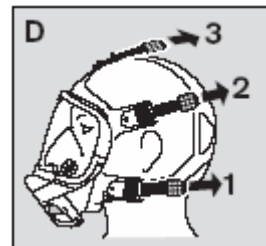
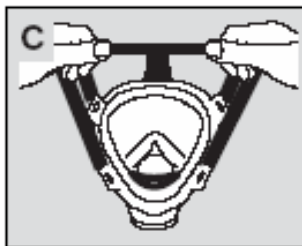
Nasazení celoobličejové masky

Poznámka

V případě mimořádně nízkých teplot by měla osoba, která si masku nasazuje, zadržet během této operace dech. Tím předejdete zamlžení masky.

¹ Věnujte pozornost příslušným pokynům pro montáž.

Maska s hlavovými pásky	<ul style="list-style-type: none"> • uchopte masku, kterou máte v pohotovostní poloze. • Hlavové pásky roztáhněte od sebe a pak vložte bradu do příslušné prohlubně (obrázek C). • Hlavové pásky si přetáhněte přes hlavu a stáhněte si ji směrem dolů. • Polohu celoobličejové masky si upravte. • Pásky rovnoměrně utáhněte v pořadí; napřed krční pásky, potom spánkové pásky a nakonec temenní pásek (viz obrázek D).
-------------------------	--



Kombinace masky a přilby s adaptérem	<ul style="list-style-type: none"> • Nasadte si přilbu, ale podbradní pásek nechte povolený. • Uchopte oba adaptéry přilba/maska a potom si přiložte horní okraj celoobličejové masky proti čelu. • Vložte bradu do příslušného prostoru v masce. • Současně zatáhněte za oba adaptéry přilba/maska směrem dozadu a zaklapněte je do kotevních pouzder pro adaptér masky. • Polohu celoobličejové masky si upravte. Celá těsnicí plocha masky musí dokonale přiléhat k hlavě. V případě nutnosti stlačte masku pod čelní pásek přilby nebo pod ochranný štít proti ohni/žáru. • Utáhněte podbradní pásek přilby. • Požádejte druhou osobu, aby zkontrolovala, zda Vám celoobličejová maska dobře přiléhá. Adaptéry přilba/maska musí být napnuté; pokud nejsou, nastavení přilby musí být upraveno.
--------------------------------------	--

Kontrola dobrého usazení masky

P	<ul style="list-style-type: none"> • Konektor plicní automatiky lehce namažte, aby snáze vklouzla do odpovídajícího protikusu v masce (na povrchu by neměly zůstat viditelné kousky maziva). • zasuňte plicní automatiku do konektoru v masce. • Plicní automatiku v konektoru lehce pootočte a tahem zkontrolujte, zda dobře těsní. Požádejte druhou osobu, aby zkontrolovala, že spojení je provedeno správně a že těsní. • Palcem utěsněte tlakovou hadici, kterou se přivádí dýchací médium. • Nadechněte se a pak zadržte dech. Nesmíte pozorovat žádný vnikající vzduch, jinak zjistěte, kde maska netěsní. Vydechovaný vzduch musí unikat výdechovým ventilem bez odporu. • Zkoušku těsnosti ještě dvakrát zopakujte. • Připojte plicní automatiku k izolačnímu dýchacímu přístroji.
---	--

Existují dvě metody, jak zkontrolovat masky s přípojkami RA, PE a ESA:

- S připojeným ochranným dýchacím přístrojem nebo respiračním filtrem.
- Bez připojeného dýchacího filtru nebo ochranného dýchacího přístroje. Tato kontrola ne-
zahrnuje zkoušku těsnosti spojení mezi maskou a ochranným dýchacím přístrojem nebo
respiračním filtrem.

Zkouška těsnosti s připojeným respiračním filtrem nebo ochranným dýchacím přístrojem:

RA PE	<ul style="list-style-type: none"> • Našroubujte ochranný dýchací přístroj nebo respirační filtr na přípojku tak, aby spojení dokonale těsnilo. • Buď palcem uzavřete hadici středotlaku nebo dlaní ucpěte otvor filtru. • Nadechněte se pak zadržte dech. Neměli byste pozorovat žádný vnikající vzduch, jinak najděte místo, kde maska netěsní. Vydechaný vzduch musí bez odporu unikat výdechovým ventilem. • Zkoušku těsnosti ještě dvakrát zopakujte. • V případě potřeby připojte kompaktní ochranný dýchací přístroj nebo dýchací přístroj pro připojení na hadici.
ESA	<ul style="list-style-type: none"> • Zapojte ochranný dýchací přístroj nebo našroubujte respirační filtr do přípojky, aby spojení dokonale těsnilo. • Za ochranný dýchací přístroj zatahejte a otočte jím, abyste se ujistili, že dokonale těsní. Požádejte druhou osobu, aby zkontrolovala, že spojení je provedeno správně a že těsní. • Buď palcem uzavřete hadici středotlaku nebo dlaní ucpěte otvor filtru. • Nadechněte se pak zadržte dech. Neměli byste pozorovat žádný vnikající vzduch, jinak najděte místo, kde maska netěsní. Vydechaný vzduch musí bez odporu unikat výdechovým ventilem. • Zkoušku těsnosti ještě dvakrát zopakujte. • V případě potřeby připojte kompaktní ochranný dýchací přístroj nebo dýchací přístroj pro připojení na hadici.

Zkouška těsnosti bez respiračního filtru nebo ochranného dýchacího přístroje:

RA PE	<ul style="list-style-type: none"> • Dlaní ruky ucpěte otvor přípojky. • Nadechněte se pak zadržte dech. Neměli byste pozorovat žádný vnikající vzduch, jinak najděte místo, kde maska netěsní. Vydechaný vzduch musí bez odporu unikat výdechovým ventilem. • Zkoušku těsnosti ještě dvakrát zopakujte. • Našroubujte ochranný dýchací přístroj nebo respirační filtr na přípojku tak, aby spojení dokonale těsnilo. • V případě potřeby připojte kompaktní ochranný dýchací přístroj nebo dýchací přístroj pro připojení na hadici.
----------	--

ESA	<ul style="list-style-type: none"> • Dlaní ruky ucpěte otvor přípojky. • Nadechněte se pak zadržte dech. Neměli byste pozorovat žádný vnikající vzduch, jinak najdete místo, kde maska netěsní. Vydechaný vzduch musí bez odporu unikat výdechovým ventilem. • Zkoušku těsnosti ještě dvakrát zopakujte. • Zapojte ochranný dýchací přístroj nebo našroubujte respirační filtr do přípojky, aby spojení dokonale těsnilo. • Za ochranný dýchací přístroj zatahujte a otočte jím, abyste se ujistili, že dokonale těsní. Požádejte druhou osobu, aby zkontrolovala, že spojení je provedeno správně a že těsní. • V případě potřeby připojte kompaktní ochranný dýchací přístroj nebo dýchací přístroj pro připojení na hadici.
-----	--

Výstraha

Předtím, než se přihlásíte k vyslání do místa zásahu, se ujistěte, že celoobličejová maska dokonale těsní.

Výstraha

RA, ESA:

Okolní vzduch musí obsahovat minimálně 17% kyslíku; kde je to nezbytné, dodržujte předpisy platné v místě použití přístroje.

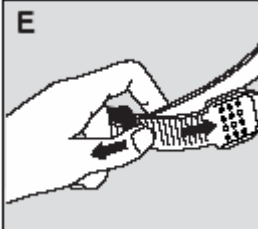
Do nevětraných kabin, dutin, kanálů atd. se nesmí vstupovat s filtračními zařízeními.

Dbejte pokynů pro použití ochranných dýchacích filtrů!

Sejmutí respiračního filtru nebo ochranného dýchacího přístroje¹

RA	• Odšroubujte respirační filtr nebo ochranný dýchací přístroj.
PE	• Odšroubujte ochranný dýchací přístroj.
ESA	• Odšroubujte respirační filtr nebo stiskněte tlačítka na ochranném dýchacím přístroji a současně vytáhněte ochranný dýchací přístroj z přípojky.
P	• Stiskněte tlačítko na přípojce a současně vytáhněte plicní automatiku z konektoru masky.

Sejmutí celoobličejové masky

Maska s hlavovými pásky	<ul style="list-style-type: none"> • palci zatlačte posuvné přezky na spodních hlavových páscích směrem dopředu a pásky tak povolte (obrázek E). • Odtáhněte si masku od obličeje a stáhněte ji přes hlavu. 	
-------------------------	---	---

¹ Věnujte pozornost příslušnému návodu k obsluze.

Pozor

Netahejte za přípojku, abyste masku nepoškodili!

Kombinace maska- přilba s adaptérem H61	<ul style="list-style-type: none">• Zatáhněte za oba adaptéry maska-přilba stejnoměrně směrem dozadu a potom je vyvlékněte z přilby.• Celoobličejovou masku sejměte.
Kombinace maska- přilba s adaptérem H62	<ul style="list-style-type: none">• Stiskněte upevňovací mechanismus pásku na obou adaptérech přilba-masky.• Pak zatáhněte za oba adaptéry maska-přilba stejnoměrně směrem dozadu a potom je vyvlékněte z přilby.• Celoobličejovou masku sejměte.

Extrémní provozní podmínky

Nízké teploty

Používejte zorník s ochrannou povrchovou vrstvou proti mlžení (PCaf) nebo použijte přípravek „klar-pilot gel“, který zabraňuje, aby se zorník z vnitřní strany zamlžil.

Vysoké teploty / kolísavé tepelné namáhání

Výstraha

V případě jakéhokoli poškození, např. bublinek v zorníku, okamžitě opusťte nebezpečnou oblast.

Ochranná povrchová vrstva se může na některých místech na zorníku s označením PCaf nebo PCas rozpustit. Celoobličejová maska zůstává plně provozuschopná až do skončení zásahu. Po použití zorník vyměňte.

Chemikálie

Některé látky mohou být materiálem celoobličejové masky absorbovány a může se stát, že budou difúzí pronikat dovnitř. Příslušné informace jsou k dispozici na internetu v databázi firmy Dräger orientované na nebezpečné látky (www.draeger-safety.com/voice).

Oblasti ohrožené nebezpečím výbuchu

Použijte vodní clonu nebo pečlivě ošetřete celoobličejovou masku antistatickým sprejem.

Prohlídky, údržba a skladování

Doporučené intervaly prohlídek a údržby

Následující informace jsou převzaty z dokumentu BGR 190, jednoho z předpisů Asociace zaměstnaneckých pojišťoven v Německu. Dodržujte předpisy platné v místě použití zařízení.

Typ práce, která má být provedena	Před použitím	Po použití	Každého půl roku	Každé 2 roky	Každé 4 roky	Každých 6 let
Kontrola zařízení uživatelem	X					
Čistění a desinfekce		X		X ¹		
Vizuální prohlídka, zkouška funkce a těsnosti		X	X ²	X		
Výměna výdechového ventilu					X	
Výměna komunikační membrány						X
Výměna O-kroužku komunikační membrány						X

Čištění a desinfekce

Před čišťením odstraňte veškerá příslušenství, např. brýle nebo komunikační systém, a očistěte je samostatně³. Čištění a desinfekci celoobličejové masky provádějte po každém použití. Pro účely čištění nikdy nepoužívejte aceton, alkohol nebo rozpouštědla jakéhokoli druhu. Používejte pouze čisticí a desinfekční prostředky uvedené níže.

Pozor

Vysoké dávky a dlouhá expozice mohou celoobličejovou masku poškodit, např.:

- Dlouhodobé působení vody, zejména v kombinaci s čisticími nebo desinfekčními prostředky, může poškodit ochrannou povrchovou vrstvu zorníků s označením PCas a PCaf.
- Zorník se může stát křehkým.

Vnitřní povrch zorníku s ochranným povlakem proti zamlžování se nesmí čistit ani sušit hadříkem, protože by to mohlo tuto vrstvu poškodit. Plochu tedy jen opláchněte čistou vodou a nechejte uschnout.

Při čištění a desinfekci celoobličejové masky postupujte způsobem popsáním níže.

Pro čištění celoobličejové masky a adaptéru maska/přilba³ používejte vodu (max. 30°C) obsahující univerzální čisticí prostředek Sekusept Cleaner⁴ nebo SafetyWash⁴ (roztok 0,5 až 1%) a hadřík. Bezprostředně po čištění úplně odstraňte čisticí prostředek opláchnutím pod tekoucí vodou.

¹ Pro plynotěsně zabalené celoobličejové masky, jinak každých 6 měsíců

² Pro plynotěsně zabalené celoobličejové masky každé 2 roky

³ Jsou-li namontovány

⁴ Věnujte pozornost pokynům v příslušném návodu k použití.

Výstraha

Nikdy neutahujte ani nepovolujte samosvornou matici na kulovém kloubu adaptéru maska/přilba. Jinak adaptér maska/přilba přestane správně fungovat.

- Ponořte celoobličejovou masku na 2 minuty do desinfekční lázně (max. 30°C) obsahující desinfekční prostředek Incidur¹ (2% roztok) a ihned potom odstraňte veškerý desinfekční prostředek opláchnutím pod tekoucí vodou.
- Nechejte masku dokonale vyschnout buď v sušičce nebo na vzduchu. Maximální teplota 60°C. Chraňte před přímým slunečním zářením.
- Znovu namažte kluzné plochy (kulový kloub, vodící destička) na adaptéru maska/přilba pomocí přípravku Voltalev® nebo Molykote M111®.

Zkoušky těsnosti

Zkoušky těsnosti by měly být uskutečňovány pomocí vhodného zkušebního zařízení (např. Testor nebo Quaestor¹).

(1.) Zkouška těsnosti

- Těsnící plochu a výdechový ventil navlhčete vodou.
- Nasadte celoobličejovou masku na zkušební hlavu a v případě potřeby použijte pásky.
- Ujistěte se, že těsnění masky dobře přiléhá okolo všech součástí zkušební hlavy. V případě nutnosti zkušební hlavu nafoukněte.
- Namontujte připojovací díl s adaptérem tak, aby dobře těsnil, a vytvořte podtlak 10 mbar.

Celoobličejová maska je považována za těsnící, pokud pokles tlaku za jednu minutu nepřesáhne 1 mbar. Pokud celoobličejová maska netěsní, viz (2.).

(2.) Zkouška těsnosti výdechového ventilu

- Odstraňte disk výdechového ventilu.
- Ucpěte výdechový ventil zkušební zátkou.
- Vytvořte podtlak 10 mbar.
- Pokud v průběhu 1 minuty tlak poklesne o více než 1 mbar, vyjměte z výdechového ventilu zkušební zátku a namontujte nový disk výdechového ventilu.
- Opakujte zkoušku těsnosti (1.). Pokud celoobličejová maska netěsní, viz (3.).

¹ Věnujte pozornost pokynům v příslušném návodu k použití.

(3.) Zkouška těsnosti pod vodou

- Zkušební hlavu s celoobličejovou maskou se zkušební zátkou ve výdechovém ventilu ponořte pod vodu.
- Vytvořte přetlak přibližně 10 mbar.
- Zkušební hlavou pomalu otáčejte pod vodní hladinou. Unikající bublinky označují netěsnící místa.
- Zkušební hlavu s celoobličejovou maskou vyjměte z vody. Masku potom opravte nebo netěsnící součásti vyměňte.
- Odstraňte zkušební zátku z výdechového ventilu a namontujte výdechový ventil.
- Opakujte zkoušku těsnosti (1.).

Kontrola otevíracího tlaku výdechového ventilu

PE ESA P	Jestliže používáte zkušební zařízení Quaestor, otevírací tlak musí činit minimálně 4,2 mbar při konstantním průtoku 10 l/min. Jinak vyměňte pružinu (obrázek A3, 27) a zkoušku opakujte. Pokud používáte zkušební zařízení, které neumožňuje nastavit konstantní průtok, např. Testor, musí být otevírací tlak nejméně 4,5 mbar.
----------------	--

Poznámka

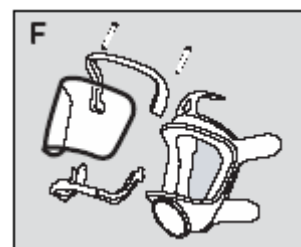
Pro otestování celoobličejové masky velikosti S pomocí zkušebního přístroje Quaestor III firmy Dräger jsou zapotřebí zkušební souprava Dräger Test-It 4100 a zkušební zátky R 53 345.

Údržba

- Zkontrolujte všechny součásti, zda nejsou deformované nebo poškozené, a v případě potřeby je vyměňte.
- Po údržbových pracích a/nebo po výměně nějaké součásti opakujte zkoušku těsnosti.

Výměna zorníku (obrázek F)

- Odmontujte šrouby rámečku.
- Odtlačte součásti rámečku od sebe, naklopte je dopředu a stáhněte je stranou.
- Vyjměte zorník z pryžového rámečku.



Poznámka

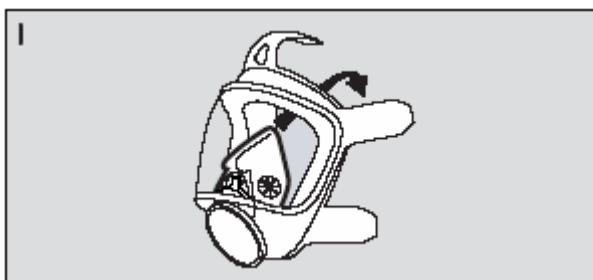
Montáž bude snazší, pokud buď tělo masky nebo rámeček zorníku navlhčíte.
Dejte pozor na středovou značku zorníku.

- Nasadte nový zorník tak, aby se jeho středová značka kryla, a namontujte jej do těla masky.

Maska s hlavovými pásky	<ul style="list-style-type: none"> Zatlačte na rámeček zorníku, až zaskočí na své místo. Potom jej zajistěte pomocí nových samosvorných šroubů, aby nevznikla žádná spára.
Kombinace maska-přilba s adaptérem	<ul style="list-style-type: none"> Nasaďte adaptér maska-přilba na namontovaný rámeček zorníku a pak jej zajistěte pomocí nových samosvorných šroubů, aby nevznikla žádná spára.

Výměna vnitřní polomasky (obrázek I)

- Abyste vnitřní polomasku vyjmuli, uchopte ji za špičku, kde bývá nos, a potom ji stáhněte z kolíku a z drážky na přípojce.
- Pokud budete chtít vnitřní polomasku opět upevnit, nasaďte ji napřed na kolík a potom ji vtačte do drážky okolo přípojky.

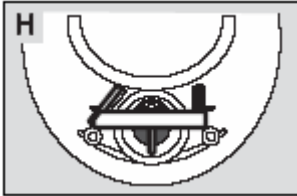


Výměna komunikační membrány

- Odmontujte vnitřní polomasku.
- Pomocí nástrčného klíče odšroubujte komunikační membránu (obrázek G) a vyjměte ji.
- Komunikační membránu a O-kroužek vizuálně zkontrolujte a v případě nutnosti je vyměňte.
- Vsadte O-kroužek a potom našroubujte komunikační membránu (doporučený utahovací moment: 400 ± 50 Ncm).
- Namontujte zpět vnitřní polomasku.

Výměna výdechového ventilu

- Otevřete chlopeň.

RA	<ul style="list-style-type: none"> Vyjměte disk ventilu. Disk a sedlo ventilu musí být čisté a nepoškozené. V případě nutnosti je očistěte nebo vyměňte. Namontujte zpět ventilový disk. 	
PE ESA P	<ul style="list-style-type: none"> Vytáhněte rovné raménko držáku pružiny směrem ven a držák pružiny vyjměte (obrázek H). Vyjměte disk ventilu. Disk a sedlo ventilu musí být čisté a nepoškozené. V případě nutnosti je očistěte nebo vyměňte. Namontujte zpět ventilový disk. Nasaďte pružinu na střed ventilového disku, nasuňte ohnuté raménko a pomocí obou ramének zajistěte držák pružiny na místě. 	

- Chlopeň opět uzavřete.

Výměna nádechového ventilu

P	<ul style="list-style-type: none"> • Stiskněte tlačítko na přípojce.
---	---

- Vytáhněte nádechový ventil z připojovacího kusu.
- Disk a sedlo ventilu musí být čisté a nepoškozené. V případě nutnosti je očistěte nebo vyměňte. Ujistěte se, že pro masky se standardní závitovou přípojkou je použito ventilové sedlo FPS 7000.
- Vložte nádechový ventil zpět do celoobličejové masky.

Výměna ventilových disků řídících ventilů

- Ventilové disky a jejich sedla musí být čisté a nepoškozené; pokud nejsou, očistěte je nebo ventilové disky vyměňte.

Výměna přípojky

- Vyjměte vnitřní polomasku.

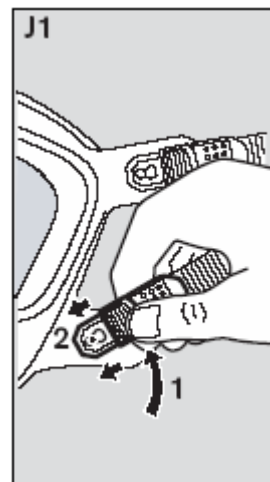
P	<ul style="list-style-type: none"> • Palcem podržte zespodu krytku, odsuňte tělo masky a potom ji stáhněte nahoru a stranou z tlačítka.
PE ESA P	<ul style="list-style-type: none"> • Palcem podržte zespodu krytku a pak ji uvolněte z těla masky. • Stiskněte západku a vytáhněte pak krytku dopředu a pryč z přípojky.

- Pomocí šroubováku odtlačte od sebe konce spony, abyste ji otevřeli a mohli ji stáhnout.
- Vytáhněte starou přípojku.
- Vložte novou přípojku tak, aby byla správně orientována a srovnána podle středové značky.
- Nastavte do patřičné polohy a namontujte novou sponu: Uchopte háček, aby bylo dosaženo co možno nejvíce těsnícího nasazení spony. Stiskněte konce spony přípojky pomocí speciálních kleští typu R 53 239 tak, aby byla přípojka bezpečně zajištěna v těle masky.
- Zavěste krytku nad tlačítko nebo ji zajistěte uprostřed a nechejte ji zapadnout na obou stranách. Ujistěte se, že krytka klouže pod rámečkem zorníku.
- Namontujte vnitřní polomasku.

Výměna hlavových pásků nebo hlavové síťky

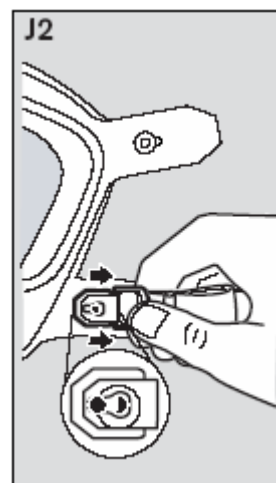
Při výměně hlavových pásků nebo hlavové síťky si počínejte způsobem popisovaným níže (obrázek J1):

- Sadu hlavových pásků odtáhněte od lícnice masky.
- Sponky hlavových pásků přitlačením směrem k zorníku odpojte.



Hlavové pásky nebo síťku upevněte k masce níže popisovaným způsobem (obrázek J1):

- Nasadte sponku pásku na lícnici masky a pak na ni zatlačte, aby mechanismus zaskočil. Ujistěte se, že západka sponky zaskočila do příslušného otvoru.



Skladování

Vyčištěnou celooobličejovou masku skladujte na suchém místě, kde se nepráší. Musí být uložena tak, aby nehrozilo nebezpečí deformace, v příslušné tašce nebo krabici.

Teplota při skladování musí být v rozsahu 15°C až 25°C.

Chraňte před přímým slunečním zářením a sálavým teplem.

Dodržujte požadavky normy ISO 2230 a národních předpisů týkajících se skladování, čištění a údržby pryžových výrobků.

Objednací seznam

Příslušenství	Objednací číslo
Adaptér maska-přilba H61 (S-fix)	R 56 500
Brýle k masce FPS 7000	R 56 230
Souprava pro upevnění brýlí k masce FPS	R 56 799
Adaptér pro brýle	R 53 721
Krabice Mabox 1	R 53 680
Krabice Mabox 2	R 54 610
Krabice na masku Protex	R 54 939
Gel „klar-pilot“	R 52 560
Sekusept Cleaner	79 04 071
SafetyWash	33 80 164
Incidur	79 04 072
Dräger Testor 2100	R 53 400
Odpovídající sada pásků používaná pro testování kombinace maska-přilba	R 53 930
Dräger Testor 3100	AG 02 660
Quaestor III	R 54 300
Dräger Test It 4100	AG 02 400
Quaestor Automatic	AG 02 234
Odpovídající sada pásků používaná pro testování kombinace maska-přilba	AG 02 433
Dräger Prestor	AG 02 000
Odpovídající sada pásků používaná pro testování kombinace maska-přilba	AG 02 015
Zkušební adaptér PE (P)	R 53 345
Zkušební adaptér RA/ESA	R 53 344
Zkušební adaptér P	AG 02 770
Zkušební zátka pro výdechový ventil P / PE / ESA	ST 52 246
Popruh pro zavěšení na krk, dvojité tlačítko	R 51 772
Disk nádechového ventilu P	R 56 274
Disk nádechového ventilu RA	R 26 645
Sada disků výdechového ventilu P, 5 kusů	R 56 562
Disk výdechového ventilu RA	R 56 541
Komunikační membrána	R 56 204
O-kroužek pro komunikační membránu	T 10 549
Vnitřní polomaska, velikost 1	R 56 472
Vnitřní polomaska, velikost 2	R 56 470
Vnitřní polomaska, velikost 3	R 56 471

PRODEJ:

Dräger Safety s.r.o.
Pod Sychrovem I/64
PRAHA 10
101 00

tel. 272 011 851 - 4
fax 272 767 414

e-mail: prodej@draeger.com
e-mail: servis@draeger.com
www.draeger.com

SERVIS:

Dräger Safety s.r.o.
Pod Sychrovem I/64
PRAHA 10
101 00

tel. 272 011 855
fax 272 011 857

Dräger Safety s.r.o.
Divize PPS Vítkovice
Kotkova 4a
OSTRAVA - VÍTKOVICE
706 02

tel. 595 953 622
fax 595 956 272

Dräger Safety AG & Co. KGaA

Revalstrasse 1
D-23560 Lübeck

tel. +49 451 8 82-0
fax +49 451 8 82-20 80

www.draeger.com
www.alcotest.com