

NÁVOD K POUŽITÍ

OCHRANNÉ MASKY

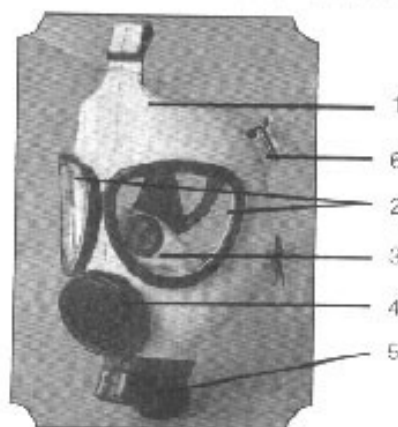
CM - 4

OCHRANNÁ MASKA CM - 4 ve spojení s vhodným filtrem nebo dýchacím přístrojem se používá k ochraně obličeje, očí a dýchacích orgánů proti chemickým otravným látkám a průmyslovým jedům vyvolávajícím se ve formě plynů, par, pevných a kapalných aerosolů. Dále proti biologickým aerosolům, proti radioaktivnímu prachu vzniklého výbuchem jaderné zbraně nebo havárií objektů a zařízení, které používají jaderné materiály.

Funkční spolehlivost masky je zaručena v rozsahu teplot -30°C do $+50^{\circ}\text{C}$. Masku se uplatní v průmyslu, zemědělství, v záchranných požárních oxidátech, jednotkách civilní ochrany a v armádě.

POPIS A HLAVNÍ ČÁSTI

Ochranná maska CM-4 se skládá z těchto hlavních částí :



- 1 - pryžová lícnice
- 2 - zorníky
- 3 - pryžová polomaska
- 4 - průzvučná vložka
- 5 - ventilová komora
- 6 - upínací systém

obr. 1

Pryžová lícnice a polomaska jsou vyrobeny z pryže, která při použití masky nevyvolá podráždění pokožky ani dýchacích orgánů a nezapáchá tak, aby zápach způsobil nevolnost.

Lícnice ochranné masky je z vnější strany ukončena obličejovou manžetou, která tvoří těsnicí linii masky, zajišťuje utěsnění masky na obličeji a prodlužuje fyziologickou snesitelnost. Fyziologickou snesitelnost příznivě ovlivňují také i nízké tlakové ztráty při vdechu a výdechu. Polomaska snižuje únavu uživatele při fyzické námaze a omezuje oxycování zorníků v chladném počasí.

Průzvučná vložka zaručuje minimálně 95% ní slovní srozumitelnost. Ventilová komora sestává z vdechovací i vydechovací části.

Maska CM-4 se vyrábí ve třech velikostech značenými čísly 3, 4, 5 (3 - nejmenší, 5 - největší). Velikost každé lícnice je vyznačena po obou vnějších stranách lícnice. Volbu vhodné velikosti je nutno individuálně odzkoušet. Další nutnost při zajištění těsnosti lícnice je hladký obličej bez vousů, krtků a jiných překážek v místě těsnicí linie masky.

Filtr se k masce připojuje našroubováním do ventilové komory. Masky se vyrábějí s ventilovými komorami se závitem Rd 40x4 nebo se závitem Rd 40x1/7 (podle požadavku odběratele). Komory se závitem Rd 40x4 nejsou značeny. Komory se závitem Rd 40x1/7 jsou značeny. Pd 40x1/7

EN 148

Druh závitu je rovněž označen na filtrech.

Před použitím masky si uživatel musí ověřit, zda druh závitu ventilové komory je totožný se závitem filtru (případně dýchacího přístroje), který má být použit.

Vhodný druh filtru se určí podle druhu a koncentrace škodlivin. Masku s filtrem lze použít pouze v prostředí, kde obsah kyslíku nepoklesne pod 19% objemových. Při nižším obsahu kyslíku nutno použít místo filtru dýchací přístroj.

Zásady pro používání filtrů jsou popsány v návodu na používání filtrů.

Masku CM-4 lze použít v prostoru se stupněm nebezpečí výbuchu SNV 1.

POSTUP NASAZENÍ MASKY

Masku vyjme z obalu a uvolníme co nejvíce jednotlivé pásky upínacího systému. Poté vložíme do vnitřního prostoru masky ruce, roztáhneme spodní a boční upínací pásky, do masky vložíme bradu a přetáhneme upínací pásky přes hlavu. Přitom dbáme, aby týlní destička upínacího systému byla umístěna na temeni hlavy. Souměrným utahováním všech upínacích pásek se maska na obličeji utěsní. Při správném usazení masky je tlak licnice na obličej mírný a pravidelný.

KONTROLA TĚSNOSTI MASKY

Po nasazení masky na obličej provedeme kontrolu těsnosti tak, že dlaní uzavřeme otvor ventilové komory pro připojení filtru a hluboce vdechneme. Je-li maska těsná a řádně nasazená, vznikne v masce podtlak. Případná netěsnost se projeví poklesem podtlaku vnikáním vzduchu z okolní atmosféry. V tomto případě je nutno dotáhnout upínací pásky. Tuto zkoušku opakujeme dvakrát až třikrát.

PŘIPOJENÍ FILTRU

Z filtru odstraníme horní uzavírací víčko a uzavřeme dna. Filtr sešroubujeme s ventilovou komorou masky CM-4 a mírně dotáhneme tak, aby celo závitu filtru dosedlo až na plochu těsnicího kroužku ve ventilové komoře. Vdechneme a kontrolujeme zda vzduch při vdechu volně prochází filtrem. Poté ověříme těsnost spojení filtru s komorou. Vydechneme, zaslepíme otvor dna filtru zátkou nebo dlaní a zkusíme se nadechnout. Je-li spojení těsné, není nadechnutí možné. V případě netěsnosti je nutné dotáhnout filtr a těsnost spojení filtru s komorou znovu odzkoušet. Po ukončení zkoušky opět uvolníme otvor dna filtru a maska je připravena k používání. Pokud filtr nepoužíváme, uzavřeme vstupní otvor filtru uzavěrem dna a výstupní otvor víčkem. Při napojení dýchacího přístroje na masku se řídíme návodem na použití dýchacího přístroje.

SEJMUTÍ MASKY

Tlakem na upínací prázky směrem od hlavy se povolí pásky upínacího systému. Masku uchopíme za ventilovou komoru a sundáme převlečením přes hlavu.

ÚDRŽBA MASKY

Po každém použití musí být vnitřní stěny licnice vyfýeny čistým hadříkem do sucha. Před uložením do brašny musí být licnice suchá (nechat samovolně vyschnout - nevystavovat slunečnímu záření a tepelným zdrojům). Masku, která byla již dříve používána se doporučuje před dalším použitím desinfikovat na vnitřních plochách vyfýením 2% ním roztokem chloraminu a nechat pozvolna vyschnout.

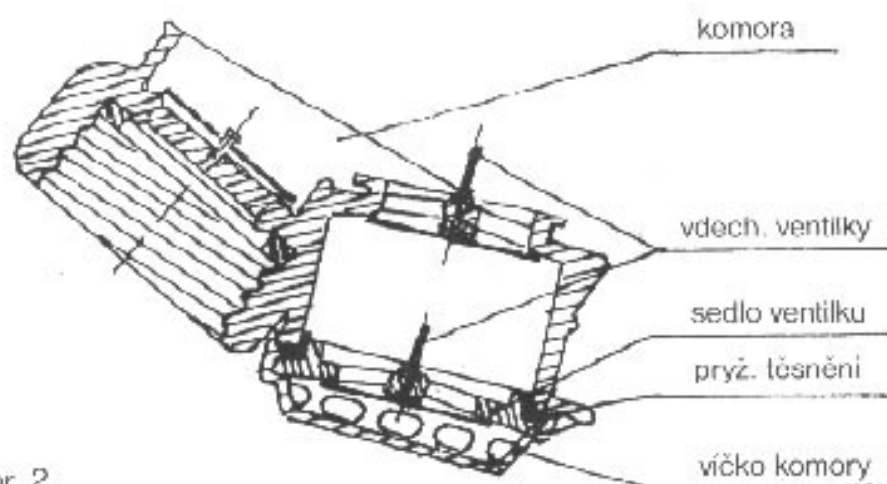
Po delším používání je vhodné masku omýt roztokem mýdla, sody nebo saponátu a nakonec čistou vodou. Masku se opět vysuší. Údržba a čištění masky se provádí bez filtru. Masky se nesmí čistit organickými rozpouštědly (benzin, toluen apod.). Po použití masky v prašném prostředí se musí kontrolovat čistota všech částí ventilové komory. Vyjimatelné díly komory vymyjeme podle následujícího postupu :

POSTUP při výměně nebo čištění vydechovacích ventilů masky CM-4 (obr. 2)

1. Víčko, jehož výstupek směřuje dolů, otočit o 90°.
2. Tlakem na výstupek víčko sundáme.
3. Vyjme první sedlo i s pryžovým těsněním a ventilem.

Oba ventily odstraníme vytáhnutím, pak sedla ventilů a vnitřek komory očistíme nejlépe vlažnou vodou. Utřeme do sucha suchým hadříkem hlavně dosedací plochy ventilů na sedlech a samotných ventilech.

Díky novým nebo očištěným ventilům vsuneme do otvorů sedel a mírným zatlačením umístíme do správné polohy. Opačným způsobem komoru zkompletujeme. Po výměně vydechovacích ventilů je nutné opět provést kontrolu těsnosti masky.



obr. 2

SKLADOVÁNÍ MASEK

Masky CM-4 musí být skladovány v tmavé, chladné a bezprašné místnosti bez náhlých teplotních změn. Místnost má být vyvětraná a teploty se mohou pohybovat v rozmezí -10°C až $+25^{\circ}\text{C}$ při relativní vlhkosti vzduchu 60 - 65%. Uskladněné výrobky nesmějí být vystaveny sálavému teplu a slunečnímu záření. V jejich přítomnosti se nesmějí skladovat pohonné hmoty, rozpouštědla, mazadla a jiné hořlaviny včetně chemikálií. Dále nesmějí být v blízkosti stroje a zařízení, při jejichž provozu vznikají elektrická jiskření a výboje (vznik ozónu). Masky CM-4 musí být skladovány tak, aby nedocházelo k nežádoucím deformacím pryžových částí licnice a polomasky.

VÝROBCE ZAJIŠŤUJE SERVIS
A OPRAVY OCHRANNÝCH MASEK
*farmace poskytně odb. prodejce