

# INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

## MASKA PRZECIWGAZOWA MP-6

### 1. PRZEZNACZENIE

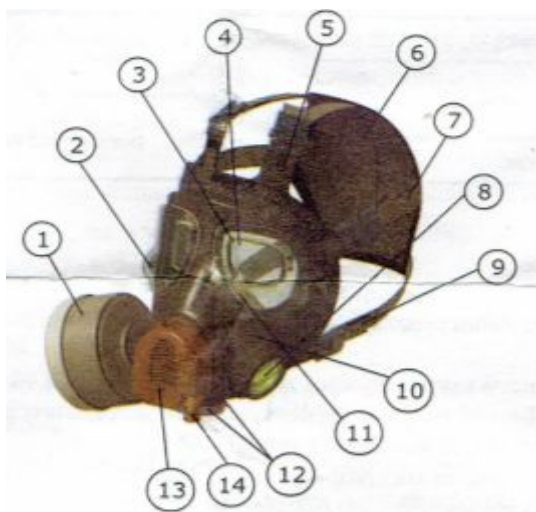
Maska przeciwgazowa MP-6 stanowi część indywidualnego wyposażenia żołnierza przeznaczonego do ochrony dróg oddechowych, oczu, twarzy oraz przewodu pokarmowego przed skażeniami w postaci bojowych środków trujących, toksycznych substancji przemysłowych, substancji promieniotwórczych i środków biologicznych, występujących w postaci gazów, par, pyłów lub aerozoli.

Szybki okularowe maski przeciwgazowej MP-6 dodatkowo chronią oczy przed odłamkami broni strzeleckiej i oddziaływaniem impulsu świetlnego. Maski MP-6 nie chroni użytkownika w obszarach o zawartości tlenu poniżej 17%.

### 2. BUDOWA

Komplet maski przeciwgazowej MP-6 stanowią:

- część twarzowa kompletna maski przeciwgazowej MP-6,
- filtropochłaniacz FP-6,
- manierka,
- torba nośna.



*Rys.1 Maski przeciwgazowa MP-6*

- |                                |                               |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. Flitropochłaniacz           | 6. Nagłowie                   | 10. Część twarzowa            |
| 2. Wkładki przeciwosłepieniowe | 7. Pasek skroniowy nagłowia   | 11. Półmaska wewnętrzna       |
| 3. Oprawki szkieł korekcyjnych | 8. Gniazdo zaworu wydechowego | 12. Zawór wydechowy (pokrywa) |
| 4. Okular                      | (zaślepka)                    | 13. Komora foniczna           |
| 5. Pasek czołowy nagłowia      | 9. Pasek szyjny nagłowia      | 14. Układ pitny               |

Maski przeciwgazowa MP-6 z filtropochłaniaczem FP-6 zapewnia użytkownikowi:

- ochronę układu oddechowego,
- możliwość prowadzenia rozmowy,
- możliwość pobierania płynu,
- zwiększona odporność węzła optycznego na działanie odłamków,
- samoczynne wydalenie potu (skroplin) spod części twarzowej.

Do części twarzowej maski montowane są następujące zespoły funkcyjne:

1. dwie szybki wizjera dwuocznego (węzeł optyczny),
2. zawór wydechowy,
3. dwa zawory wdechowe z możliwością, prawo- lub lewobocznego mocowania filtropochłaniacza z łącznikiem gwintowym Rd 40x1/7", dla prawo lub leworęcznych użytkowników,
4. komora foniczna,

5. półmaska wewnętrzna,
6. ustnik i wężyk łączący z końcówką do połączenia układu pitnego z manierką,
7. regulowane tekstylno-gumowe nagłowie.

**Uwaga:**

1. *Oprawki szkieł korekcyjnych oraz wkładki przeciwoślepieniowe nie występują w wersji standardowej i mogą być dostarczane na życzenie Zamawiającego.*
2. *Część twarzowa maski, w celu przystosowania jej do długotrwałego przechowywania, wyposażona jest dodatkowo w prawidło zabezpieczające obrzeże maski MP-6 przed deformacją, a szybki okularowe maski osłonięte są folią zabezpieczającą. Elementy te należy usunąć przed pierwszym użyciem maski.*

Maska przeciwgazowa MP-6 produkowana jest w trzech rozmiarach od numeru 1 do 3 (nr 1 rozmiar największy) zapewniających dopasowanie do różnych wielkości twarzy, zgodnie z pomiarami wysokości i obwodu twarzy (tabela 1).

**TABELA 1: Rozmiary maski przeciwgazowej MP-6**

Wysokość twarzy tj. odległość w linii prostej od podbródka do wgłębienia nosowo skroniowego	Obwód twarzy po linii owalnej poprzez uszy podbródek i nad brwiami	Rozmiar maski
powyżej 127 mm	powyżej 605 mm <hr/> poniżej 605 mm	1
od 116 mm do 127 mm		2
poniżej 116 mm		3

### 3. UŻYTKOWANIE

#### 3.1. Czynności wstępne

- dobrać właściwy rozmiar maski MP-6,
- usunąć prawidło zabezpieczające obrzeże maski MP-6 przed deformacją i włożyć do torby,
- usunąć (przed pierwszym użyciem maski) folię z szybek okularowych,
- wyregulować długość pasków czołowych oraz skroniowych dla osiągnięcia optymalnego naciągu i zapewnienia szczelności maski MP-6,
- sprawdzić szczelność maski MP-6 poprzez spowodowanie wdechu powietrza (przy zakrytym dłonią wlocie powietrza).
- wyluzować paski szyjne nagłowia,
- po wyluzowaniu pasków maskę schować do komory głównej torby razem z pochłaniaczem i zawiązać rękaw zabezpieczający torby.

**Uwaga:**

1. *Pamiętać należy, aby w drugie, nieużywane gniazdo zaworu wdechowego była wkręcona zaślepka.*
2. *Przy dużym wydatku energetycznym istnieje możliwość użytkowania dwóch filtropochłaniaczy jednocześnie (po wcześniejszym wykręceniu zaślepki).*

- włożyć maskę do torby.

#### 3.3. Użycie maski

- wyjąć maskę z torby,
- nałożyć maskę na głowę,
- dociągnąć dwa paski szyjne nagłowia.

**Uwaga:**

**Bezpośrednio przed użyciem sprawdzić szczelność maski wykonując wdech przy przysłoniętym dłonią otworze wlotowym filtropochłaniacza FP-6.**

**Uwaga:**

**1. Czas użytkowania filtropochłaniacza ograniczony jest:**

- **progiem zapachowym tj. stężeniem substancji trującej nie przekraczającym wartości NDS a wyczuwanym już przez użytkownika,**
- **wzrostem oporu oddychania wskutek odkładania zanieczyszczeń na powierzchni filtru.**

**2. Po użyciu maski przeciwgazowej MP-6 wykonać czynności w odwrotnej kolejności.**

#### **4. OBSŁUGA UKŁADU DO PICIA**

##### **4.1. Czynności wstępne**

- wyjąć manierkę,
- zdjąć kołpak zabezpieczający zawór,
- wyciągnąć końcówkę wężyka łączącego z komory fonicznej znajdującej się w masce MP-6,
- wcisnąć końcówkę wężyka łączącego w gniazdo zaworu manierki, udrożniając w ten sposób układ pitny.

##### **4.2. Czynności podczas picia**

- pokręcając korpusem układu do picia w masce MP-6, skierować ustnik do ust i chwycić go,
- podnieść manierkę (dnem do góry) na wysokość twarzy, wdmuchnąć powietrze w ustnik i zassać płyn ustnikiem, powodując jego przepływ z manierki do ust.

##### **4.3. Czynności po zakończeniu picia**

- obrócić manierkę dnem do dołu,
- wydmuchnąć resztki płynu z końcówki wężyka łączącego,
- rozłączyć układ maska - manierka,
- zabezpieczyć końcówkę wężyka łączącego wsuwając ją w otwór oprawki w masce MP-6,
- założyć kołpak zabezpieczający zawór do pobierania płynów w manierce,

#### **5. KONSERWACJA**

Maska powinna być utrzymywana w pełnej sprawności i dlatego po ćwiczeniach należy ją poddać procesowi obsługiwanian:

- **oczyścić maskę poprzez usunięcie kurzu,**
- **umyć powierzchnie szybek wizjera i części twarzowej, miękką tkaniną zmoconą w wodzie mydlanej uprzednio odsączoną,**
- **wytrzeć powierzchnię miękką tkaniną do sucha i wysuszyć w miejscu nie narażonym na promieniowanie słoneczne i urządzenia grzewcze.**

**Uwaga:**

**Używanego w atmosferze toksycznej filtropochłaniacza FP-6 nie wolno ponownie eksploatować, lecz poddać go utylizacji.**

**Otwarty, lecz nie używany filtropochłaniacz FP-6 może być wykorzystywany ponownie, pod warunkiem, że został zaraz po otwarciu szczelnie zabezpieczony (nakrętką i korkiem) i będzie zużyty w okresie jednego miesiąca.**

Maski przeciwgazowe MP-6 przechowywane w opakowaniach fabrycznych nie podlegają konserwacji, natomiast będące w użyciu należy poddać procesowi obsługiwanian.

## 6. EKSPLOATACJA

Okres eksploatacji maski MP-6 (wyluczając wymianę filtropochłaniacza FP-6) powinien być dłuższy niż 7 lat.

Czas użytkowania filtropochłaniacza FP-6 jest zależny od rodzaju i wartości stężenia niebezpiecznej substancji (stężenie poniżej NDS). Należy zawsze mieć przygotowany kolejny egzemplarz filtropochłaniacza FP-6 do wymiany.

## 7. PAKOWANIE

Do przechowywania i przenoszenia maski przeciwgazowej MP-6 z filtropochłaniaczem FP-6 oraz dodatkowego wyposażenia służy torba nośna.

Maska przeciwgazowa MP-6 pakowana jest do torby nośnej w następujący sposób:

- część twarzowa maski wraz z włożonym do jej wnętrza, zabezpieczonym filtropochłaniaczem FP-6 - kieszeń główna,
- oprawki szkieł korekcyjnych kieszeń boczna lewa,
- wkładki przeciwosłepieniowe kieszeń boczna prawa,
- miejsce na pakiet przeciwchemiczny IPLS-1 kieszeń znajdująca się w spodzie torby nośnej zapinana na zamek błyskawiczny,
- instrukcja użytkowania oraz karta gwarancyjna wewnętrzna kieszeń w klapie torby,
- miejsce na identyfikator użytkownika zewnętrzne okienko w klapie torby,
- taśmy mocowania torby nośnej do pasa i do noszenia na ramionach tylna zewnętrzna kieszeń zabezpieczona na rzep (w przypadku noszenia torby za uchwyt),

### *Uwaga:*

*Manierka przystosowana jest do przenoszenia na pasie żołnierskim wykonanym zgodnie z Dokumentacją techniczno-technologiczną „Pas żołnierski” wzór 957/MON, zatwierdzonej orzeczeniem nr 404/ZDW/2009 z dn. 11.02.2009 r.*

- torba nośna na maskę przeciwgazową MP-6 zabezpieczona jest za pomocą rzepów i zapinana na dwie klamry zatrzaskowe.

### *Uwaga:*

*Torba nośna wykonana jest z tkaniny pokrytej powłoką PU (poliuretanową) o własnościach samogasnących i wodoodpornych, pozwalających na utrzymanie maski w suchości i wykluczających zamoczenie zawartości po zanurzeniu torby w wodzie na głębokość 0,5 m w czasie do 10 min.*

## 8. PRZECHOWYWANIE

Maski przeciwgazowe MP-6 powinny być przechowywane w pomieszczeniu suchym w zakresie temperatury od  $-10^{\circ}\text{C}$  do  $+40^{\circ}\text{C}$ , wilgotności względnej powietrza do 98% oraz w warunkach wykluczających uszkodzenie mechaniczne, oddziaływanie agresywnych środków chemicznych, bezpośrednie oddziaływanie promieniowania słonecznego, kondensację wilgoci i powstawanie grzybów.

Krótkotrwała (do 4 miesięcy) temperatura pomiędzy  $-45^{\circ}\text{C}$  a  $+70^{\circ}\text{C}$  i wilgotność względna do 98% nie powinny szkodzić masce przechowywanej w oryginalnym opakowaniu.

## 9. GWARANCJA

Przedsiębiorstwo Sprzętu Ochronnego MASKPOL S.A. udziela 15 letniej gwarancji na maski przeciwgazowe MP-6, przechowywane w opakowaniu fabrycznym, zgodnie z zaleceniami oraz na okres jednego roku (wyluczając filtropochłaniacz) na maski będące w użytkowaniu. Przedsiębiorstwo Sprzętu Ochronnego MASKPOL S.A., zapewnia możliwość produkcji zestawów naprawczych oraz elementów składowych niezbędnych do zabezpieczenia eksploatacji maski przeciwgazowej MP-6 przez okres 15 lat od daty ostatniej dostawy do Zamawiającego.

PRZEDSIĘBIORSTWO SPRZĘTU OCHRONNEGO

**MASKIPOL<sup>®</sup> S.A.** 

KONIECZKI 42-140 Panki

tel. (+4834) 310-93-00, 310-94-16; fax (+4834) 317-98-31