



# WPA NANOMASKA

## Návod k použití

### Obsah

#### WPA NANOMASKA

Návod k použití

Obsah

Polomaska

1. Všeobecné informace

1.1 Popis systému

1.2 Použití

1.3 Varování / omezení

2. Díly

2.1. Kontrola při dodání

2.2. Balící list

2.3. Příslušenství / Náhradní díly

3. Použití

3.1. Kontrola před použitím

3.2. Nasazení masky

3.3. Kontrola těsnosti

3.4. Sundání masky

4. Údržba

4.1. Čištění

4.2. Skladování a přeprava

4.3. Plán údržby

4.4. Výměna dílů

4.5. Likvidace polomasky

5. Technické údaje

5.1. Hmotnost

5.2. Materiály

5.3. Teplotní rozsah

5.4. Skladovatelnost

6. Doporučené postupy pro dekontaminaci polomasky

7. Schválení

### POLOMASKA

#### 1. Všeobecné informace

WPA Nanomaska s WPA filtry zajišťuje účinnou filtraci škodlivých částic včetně virů a bakterií.

##### 1.1 Popis systému

Celá polomaska se skládá z těla masky, vyrobeného z termoplastického elastomeru, zakrývající nos, ústa a bradu uživatele. Je vybavena nádechovými a výdechovými ventily, snadno nastavitelným náhlavním popruhem, který drží polomasku v požadované poloze, a dvojicí bajonetového připojení pro připojení filtrů. Polomaska je určena k používání s dvojicí k tomu určených speciálních filtrů, s nimiž tvoří filtrační zařízení pro ochranu dýchacích orgánů. Vdechovaný vzduch prochází přes dvojici filtrů a nádechovou membránu do masky. Vydechovaný vzduch je odstraňován z obličejové části přes výdechovou membránu.

##### 1.2 Použití

Polomaska smí být používána výhradně s originálními filtry vyráběnými společností WPA NANO Technologies s.r.o. Polomasky poskytují svým uživatelům při dýchání ochranu proti pevným částicím, jako jsou například částice, mikroorganismy, biochemické látky.

##### 1.3 Varování / omezení

Produkt se nedoporučuje používat:

- jestliže maska těsně nepřiléhá při zkoušce těsnosti;
- V případě neznámých znečišťujících látek, nebo nedostatku přiměřených varovných prostředků;
- v prostředí bezprostředně ohrožujícím život a zdraví (IDLH);
- jestliže je v okolním vzduchu nadbytek a/nebo nedostatek kyslíku;
- jestliže zjistíte, že je dýchání obtížné;
- při závratích, nevolnosti nebo jiných obtížích;
- jestliže cítíte čichem, nebo v ústech, znečišťující látky;
- jestliže se v oblasti mezi obličejovou částí zaručující těsnost vyskytuje jakýkoliv vlasový porost (strniště, plnovous, bradka, knír) přesahující polomasku;
- pokud mohou jizvy nebo jiné fyzické vlastnosti bránit řádnému nasazení;
- pokud dojde k poškození filtru anebo polomasky.

Při používání produktu ve výbušném prostředí je nutné postupovat se zvýšenou opatrností. Použití polomasky je doporučeno pro dospělé a mladistvé. Polomaska není s ohledem na velikost a charakter své konstrukce určena k použití dětmi mladšími 15 let.

### 2. Díly

#### 2.1. Kontrola při dodání

Zkontrolujte podle balícího listu, zda je vybavení kompletní a nepoškozené.

#### 2.2. Balící list

- polomaska
- 2x filtr nádechový
- návod k použití

#### 2.3. Příslušenství / Náhradní díly

- hlavový popruh
- filtr nádechový
- výdechová membrána
- 2x nádechová membrána

### 3. Použití

#### Instalace

##### 3.1. Kontrola před použitím

- zkontrolujte, zda je maska kompletní, správně osazena a řádně vyčištěná
- zkontrolujte tělo masky, membrány, sedla membrán a popruhy, zda nejsou opotřebené, nařiznuty, prasklé, zda v nich nechybí díly a zda se nevyskytují jiné závady
- zkontrolujte, zda je příslušný filtr nedotčený a řádně nainstalovaný

##### 3.2. Nasazení masky

- sejměte z hlavy jakoukoli pokrývku, brýle nebo ochranu sluchu
- pásek u bradové části přetáhnout přes hlavu na krk
- nasadit masku a přetáhnout popruh s hlavovou opěrkou přes hlavu
- provést kontrolu těsnosti polomasky, případně nastavte stažení popruhů pomocí aretačních spon

##### 3.3. Kontrola těsnosti

- Oběma rukama zakryjte polomasku a velmi intenzivně se nadechněte. Pokud polomaska netěsní a vzduch proniká kolem nosu nebo jinde kolem těsnící linie, je nutné znovu upravit nasazení polomasky posunutím do vhodnější polohy, úpravou pásků či posunutím upínacích spon do vhodnější polohy.

##### 3.4. Sundání masky

- nesundávejte si masku, dokud neopustíte nebezpečný prostor
- jednou rukou uchopte masku a druhou rukou přetáhněte popruh s plastovým záhlavcem přes hlavu a stáhněte z krku popruh a polomasku sejměte

### 4. Údržba

#### 4.1. Čištění

Pro každodenní péči doporučujeme čištění obličejové části pomocí běžného čistícího prostředku, nebo běžné dezinfekce. Při čištění nepoužívejte rozpouštědla či bělicí prostředky.



**Filtry neoplachovat ani nenamáčet**

#### 4.2. Skladování a přeprava

Přechovávejte produkt stranou od přímého slunečního světla nebo jiných zdrojů tepla na suchém místě. Produkt je skladován řádně očištěn, dezinfikován a připraven k dalšímu použití. Originální balení je vhodné k přepravě v rámci Evropské unie.

#### 4.3. Plán údržby

Niže uvedený plán ukazuje minimální požadavky na postupy údržby, které zajistí, že bude vybavení vždy v použitelném stavu.

	PŘED POUŽITÍM	PO POUŽITÍ	KAŽDOROČNĚ
VIZUÁLNÍ KONTROLA	●		
FUNKČNÍ KONTROLA	●		
ČIŠTĚNÍ		●	
VÝMĚNA MEMBRÁNY			●
VÝMĚNA NÁHLAVNÍCH POPRUHŮ			●

#### 4.4. Výměna dílů

Vždy používejte pouze originální díly. Použití neoriginálních dílů, nebo úpravy vybavení mohou snížit účinnost ochranných funkcí a zneplatnit schválení vydaná pro tento výrobek.

#### 4.5. Likvidace polomasky

- kontaminovanou polomasku je třeba zlikvidovat jako nebezpečný odpad v souladu s místními předpisy.

### 5. Technické údaje

#### 5.1. Hmotnost

- hmotnost činí přibližně 160 g

#### 5.2. Materiály

- polomaska je vytvořena z materiálu food grade TPE
- materiál těla masky je schválen k použití v potravinářském průmyslu, což snižuje riziko alergických reakcí na minimum
- filtrační materiál je vyroben z oboustranně laminovaného mikroskelného vlákna

#### 5.3. Teplotní rozsah

- skladovací teplota od -20 °C do +40 °C při relativní vlhkosti pod 90%
- provozní teplota od -10 °C do +55 °C při relativní vlhkosti pod 90%

#### 5.4. Skladovatelnost

- polomaska má provozní životnost 10 let

### 6. Doporučené postupy pro dekontaminaci WPA NANOMASKY:

#### A) DEKONTAMINACE PROSTŘEDKY NA BÁZI ALKOHOLU

- 1) Z masky odejměte filtry a masku ponořte do dezinfekční kapaliny nebo na masku zevnitř i zvenku aplikujte aerosol na bázi alkoholu.
- 2) Masku nechte vyschnout po dobu minimálně 2 hodiny v čistém prostředí s teplotou od -10°C do 55°C při relativní vlhkosti pod 90%

#### B) DEKONTAMINACE V AUTOKLÁVU HORKOU PÁROU

- 1) Z masky odejměte filtry a masku vložte do autoklávu.
- 2) Masku dekontaminujte na teplotu 90°C po dobu 60 minut.
- 3) Po skončení dekontaminačního cyklu nechte masku minimálně 2 hodiny relaxovat v čistém prostředí s teplotou od -10°C do 55°C při relativní vlhkosti pod 90%.

#### C) DEKONTAMINACE V HORKOVZDUŠNÉM STERILIZÁTORU (SUCHÝ VZDUCH)

- 1) Masku vložte do horkovzdušného sterilizátoru a dekontaminujte na teplotu 90°C po dobu 60 minut.
- 2) Po skončení dekontaminačního cyklu nechte masku minimálně 6 hodin relaxovat v čistém prostředí s teplotou od -10°C do 55°C při relativní vlhkosti pod 90%.

### 7. Schválení

• WPA Nanomaska splňuje základní bezpečnostní požadavky nařízení evropského parlamentu a rady (EU) 2016/425 ze dne 09. března 2016, o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS.

• WPA Nanomaska je schválena podle normy EN 140:1998.

• WPA Nanomaska je určena pro použití se schválenými filtry dle normy EN 143/A1:2006. V takovém případě je zajištěna účinnost dle třídy P3 s hodnotou průniku R>99,95%.

• Prohlášení o shodě lze najít na našich webových stránkách.

<https://www.wparespirators.cz/dokumenty/>

• certifikace byla provedena na VÚBP, Jeruzalémská 1283/9, 110 00 Praha 1, NB 1024



# FILTR

## Návod k použití

### Obsah

1. Použití
2. Označení typu
3. Upozornění a omezení
4. Postup nasazení filtru na WPA nanomasku
5. Výměna filtru
6. Skladování
7. Materiály
8. Obsah balení
9. Legenda symbolů
10. Doporučené postupy pro dekontaminaci filtrů
11. Schválení

### 1. Návod k použití filtru

#### Použití:

Filtry jsou vyrobeny z materiálu, který při tření nezpůsobí jiskření, takže je možné je použít v prostředí s potenciálním nebezpečím výbuchu nebo vzniku požáru. Filtr je určen pro použití s WPA nanomaskou. Tento návod k použití si přečtěte spolu s návodem k použití WPA nanomasky.

### 2. Označení typu

Filtr je značen laserovým gravírem na zadní straně. Označení obsahuje v prvním řádku výrobní číslo, číslo šarže tkaniny, výrobní dávku. Ve druhém řádku je označen platnou normou dle certifikace, třídou P3 a hodnotou průniku R>99,95%

### 3. Upozornění a omezení

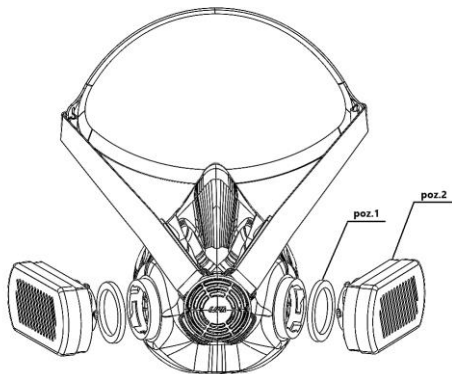
Pro optimální ochranu uživatele před škodlivými látkami je nezbytné užívání filtru s WPA nanomaskou, držování pokynu užívání a vhodná údržba produktu. Nedodržení těchto pokynů nebo neodborná manipulace s filtry během pobytu uživatele ve škodlivém prostředí, může mít nežádoucí účinky na zdraví.

#### Před a při používání výrobku se ujistěte:

- Zda se filtr hodí pro danou aplikaci (nejste-li si jisti použitím filtru pro danou situaci, kontaktujte výrobce);
- Skladová životnost filtru ještě nevypršela;
- Filtr ani filtrační materiál nejsou viditelně poškozené, propíchnuté, propálené, apod.
- Zda je filtr správně nasazen;
- Zda je WPA nanomaska spolu s filtrem nošena po celou dobu expozice škodlivým látkám;
- Zda-li je filtr vyměněn, když je potřeba;
- Nepoužívejte v ovzduší obsahujícím méně než 19,5 % kyslíku;
- Zda produkt není používán v kyslíkových atmosférách nebo atmosférách obohacených kyslíkem;
- Zda je možné produkt používat ve výbušném prostředí (za tím účelem kontaktujte výrobce);
- Filtry nepozměňujte ani jinak neupravujte;
- Prostředí s výskytem škodlivých látek okamžitě opusťte a WPA nanomasku s filtry sejměte, jestliže:
  - Dojde k poškození filtru anebo látky;
  - Snížilo se proudění vzduchu do WPA nanomasky;
  - Dýchání se stane obtížným nebo dochází ke zvýšenému odporu při dýchání;
  - Objeví se malátnost nebo jiná forma podráždění;
  - Uživatel začne vnímat chuť nebo pach škodlivé látky nebo dojde k jiné formě podráždění.

### 4. Postup nasazení filtru na WPA nanomasku:

- Filtry do masky nasadit z vnější strany pomocí bajonetu. Aretaci proveďte rotačním pohybem. Orientace filtru dle obrázků.
- Každý filtr poz.1. musí obsahovat nasazené těsnění poz.2.
- Po nasazení zkontrolujte, že je filtr nasazen správně a těsní



### 5. Výměna filtru

Hlavním indikátorem k výměně filtru je pocit nositele, že vzduch neprochází filtrem bez ztuhlého odporu a dýchání je ztíženo. Ke snížení životnosti filtru dochází zejména v prašném prostředí. I prachem zanesený filtr je účinný proti virům a bakteriím. Filtr vystavený silnému tlaku nebo nárazu, nebo viditelně poškozený, musí být okamžitě odstraněn a zlikvidován.

### 6. Skladování a údržba

- provozní teplota -10°C až +55°C, při relativní vlhkosti pod 90%
- nerozbalený filtr skladovat při teplotě -20 až +40°C, při relativní vlhkosti pod 90%, skladovací doba při uvedených podmínkách je 10 let
- otevřený filtr skladujte v suchém a čistém prostředí, při pokojové teplotě, např. v plastovém sáčku
- doba použití jednoho filtru je 6 měsíců
- Vnější povrch otřete hadříkem navlhčeným ve vodě. Pro dezinfekci použijte 70% roztok etanolu nebo izopropanolu.
- filtrační vložka nesmí být namočená, v případě namočení, nebo jiného mechanického poškození filtr okamžitě vyměňte
- originální balení filtru je vhodné k přepravě v rámci Evropské unie



Filtry neoplachovat ani nemáčet

### 7. Materiály:

- Filtrační materiál je vyroben z oboustranně laminovaného mikroskelného vlákna
- Tělo filtru je vyrobeno z tvrdého polykarbonátu

### 8. Obsah balení:

- Filtr (jedna sada obsahuje 2 filtry)
- Těsnění (nasazené na filtru)
- Návod k použití

### 9. Legenda symbolů:

	Podívejte se do návodu k použití
	Údaje o datu výroby
	Relativní vlhkost
	Teplotní rozsah
	Označení materiálu
	Opakované použitelné
	P3 Ochrana proti škodlivinám (Prach, hrubé nečistoty, jedovaté kapalné i pevné aerosoly, toxické dýmy, bakterie, viry, radioaktivní částice, sberst)

### 10. Doporučené postupy pro dekontaminaci filtrů

#### A) DEKONTAMINACE V AUTOKLÁVU HORKOU PÁROU

- 1) Z masky odejměte filtry a filtry zabalte do nepropustného sáčku, který vydrží nejméně 90°C. (PET sáček)
- 2) Zabalené filtry vložte do autoklávu a dekontaminujte na teplotu 90°C po dobu 60 minut.
- 3) Po skončení dekontaminačního cyklu nechte filtry minimálně 2 hodiny relaxovat v čistém prostředí s teplotou od -10°C do 55°C při relativní vlhkosti pod 90%.

#### B) DEKONTAMINACE V HORKOVZDUŠNÉM STERILIZÁTORU (SUCHÝ VZDUCH)

- 1) Filtry vložte do horkovzdušného sterilizátoru a sterilizujte na 90°C po dobu 60 minut.
- 2) Po skončení dekontaminačního cyklu nechte filtry minimálně 2 hodiny relaxovat v čistém prostředí s teplotou od -10°C do 55°C při relativní vlhkosti pod 90%.

### 11. Schválení

- filtry jsou schválené podle normy EN 143/A1:2006
- filtry splňují základní bezpečnostní požadavky nařízení evropského parlamentu a rady (EU) 2016/425 ze dne 09. března 2016, o osobních ochranných prostředcích a zrušení směrnice Rady 89/686/EHS
- prohlášení o shodě lze najít na našich webových stránkách <https://www.wparespirators.cz/dokumenty/>

- certifikace byla provedena na VÚBP, Jeruzalémská 1283/9, 110 00 Praha 1, NB 1024

### Důležité prohlášení

Uživatel plně zodpovídá za rozhodnutí o tom, zda se produkt hodí pro konkrétní účel či nikoli. Společnost WPA NANO Technologies s.r.o. nepřijímá jakoukoli odpovědnost, ať už přímou či nepřímou, za újmu (škodu včetně ušlého zisku a nemajetkovou újmu) vzniklou v důsledku toho, že uživatel použije produkt v rozporu s tímto návodem, jiným způsobem, než ke kterému je produkt určen, v rozporu s jeho vlastnostmi, v rozporu s doporučením, jak se produkt běžně užívá, a/nebo v rozporu s právními a technickými předpisy.

### Výrobce a dodavatel:

**WPA NANO Technologies s.r.o.**

ICO: 090 72 900

DIC: CZ09072900

se sídlem Plzeň, Folmavská 2980/2, Jižní Předměstí, PSC 301 00

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Plzni, oddíl C, vložka 39202