

Filter Service s.r.o.
ul. Sadowa 7a, 95-010 Zgierz
tel.fax: (+48 42) 716 15 18
717 15 81
fax: (+48 42) 717 15 15
715 44 33
e-mail: filter@filter-service.eu
www.filter-service.eu

Návod k použití filtračních polomasek (respirátoru) třída: FFP1, FFP2, FFP3

Komise pro posuzování shody:

IFA Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung, Alte Heerstraße 111, 53757 Sankt Augustin (NB 0121)

CIOPIB, ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa (NB 1437)

Dohlížející subjekt:

CIOPIB, ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa (NB 1437)

Norma stanovující požadavky
na filtrační polomasky
EN 149:2001+A1:2009

**Nařízení Evropského
parlamentu a Rady (EU)
2016/425** (09.03.2016)

Prohlášení o shodě je k dispozici na adrese: www.filter-service.eu

Základní informace

Filtrační polomaska je zařízení určené k ochraně dýchacích cest, chrání uživatele před škodlivými účinky znečištěného ovzduší ve formě pevných nebo kapalných částic, vytvářejících aerosole (prach, kouř, mlha).

Kontrola před použitím:

Před každým použitím zkontrolujte, zda je produkt v uvedené době použitelnosti (datum použití do), a také zkontrolujte technický stav, zda není respirátor propíchnutý, znečištěný, neúplný, či jinak mechanicky poškozený.

Nepoužívejte respirátor, který překročil datum skladovatelnosti nebo je poškozený.

Pokyny pro používání, omezení, kontraindikace

- Před použitím si přečtěte celý návod k použití.
- Každý uživatel musí být seznámen s tímto zařízením, jeho účelem a pravidly použití.
- Před použitím respirátoru musíte znát typ a koncentrace aerosolu v ovzduší pracoviště.
- Použití respirátoru v prostředí s nebezpečím výbuchu – vyžaduje komunikaci s výrobcem za účelem poskytnutí potřebných informací.
- **Seznam nebezpečí:**
- Použití respirátoru v prostředí kontaminovaném částicemi aerosolu v koncentraci přesahující vyhrazený rozsah pro jednotlivé třídy filtrace podle následující tabulky – riziko otravy
- V prostoru, kde vzniká nebo je nedostatek kyslíku (obsah kyslíku nižší než 17 % objemu) vás respirátor neochrání (hrozba omdlení, dušnosti) - místnosti s nízkou ventilací, malými prostory, úzkými průchody, kanály, studny, cisterny, silos. V případě nedostatku kyslíku je třeba použít pouze izolační zařízení pro ochranu dýchacích cest (např. dýchací přístroje, dýchací přístroje s uzavřeným okruhem).
- Použití v nečistém prostředí ve formě anorganických plynů nebo organických látek – riziko otravy
- Nevhodně nasazený respirátor (opačně) – riziko nedostatečné ochrany
- Úprava, upevňovací pásky a způsob její regulace v rozporu s doporučením výrobce – riziko nepřízpůsobení a nedostatečné ochrany
- Úprava těsnících prvků, nosní svěrky, těsnění – riziko nepřízpůsobení a nedostatečné ochrany

- Utěsnění výdechového ventilku (týká se respirátoru s ventilkou) – riziko nadměrného odporu výdechu (nedostatek pohodlí při použití)
- Použití respirátoru s jinými typy osobních ochranných prostředků (např. prostředky na ochranu očí, hlavy, sluchu) aniž byste zkontrolovali chybějící kolize – riziko nepřízpůsobení a nedostatečné ochrany
- Použití respirátoru s viditelným mechanickým poškozením (díra v materiálu, deformace), znečištění, neúplné – riziko nepřízpůsobení a nedostatečné ochrany
- Použití respirátoru po uplynutí doby použitelnosti – riziko nedostatečné ochrany
- Skladování a přeprava za jiných podmínek, než které jsou specifikovány a doporučeny výrobcem – riziko ztráty navržených ochranných vlastností
- Nesprávný výběr zařízení pro konkrétní hrozby – nedostatek vzdělávání – riziko otrávení
- Použití respirátoru s příliš vysoké +40°C, nebo příliš nízké -20°C teplotě – riziko ztráty navržených ochranných vlastností
- Použití respirátoru ve vlhkosti nad 90 % - riziko ztráty navržených ochranných vlastností
- Opětovné použití respirátoru, které jsou označené písmeny „NR“ pro více než jednu směnu – riziko nedostatečné ochrany
- Použití respirátoru, které jsou označené písmeny „R“ pro více než 3 pracovní změny doporučené výrobcem – riziko nedostatečné ochrany

Kontraindikace:

- Použití respirátoru v prostředí s nedostatkem kyslíku
- Použití respirátoru v atmosféře kontaminované částicemi nad vyhrazenými koncentračními rozptyly NPK pro jednotlivé třídy filtrace
- Použití respirátoru vůči znečištění ve formě plynů a výparů
- Použití respirátoru v rozporu s určeným použitím
- Použití respirátoru označených „NR“ pro více než jednu směnu
- Použití respirátoru označených „R“ déle než tři pracovní směny
- Použití respirátoru, které jsou příliš odolné proti dýchání (což může být způsobeno usazováním nečistot na respirátory)
- Použití respirátoru při teplotě nad +40°C a pod -20°C
- Použití respirátoru při vlhkosti vzduchu nad 90%
- Použití respirátoru s viditelným mechanickým poškozením
- Použití respirátoru po uplynutí doby použitelnosti
- Úprava prvků, které jsou součástí zařízení respirátoru

Oblast působnosti podle třídy ochrany

Třída	Oblast působnosti – NPK	Poznámky, kontraindikace
FFP1 (filtrační účinnost ≥ 80%)	4	Nechrání dýchací cesty před aerosoly obsahující radioaktivní a karcinogenní částice a mikroorganismy (bakterie, virusy, plísně a jejich deriváty) a před enzymy.
FFP2 (filtrační účinnost ≥ 94%)	10	Nechrání dýchací cesty před aerosoly obsahující radioaktivní částice, virusy a enzymy.
FFP3 (filtrační účinnost ≥ 99%)	30	-

(NPK* - Nejvyšší přípustná koncentrace).

Pokyny pro nasazení





- Při nasazování respirátoru bez ventilku, postupujte podle obr. 1-7.
- Při nasazování respirátoru s ventilkem, postupujte podle obr. 8-14.
- Před nasazením vytvarujte nosní svěrku pomocí rukou (v případě polomasky s ventilkem), nasadte filtrační polomasku pod bradu nosní částí nahoru a upravte ji tak, aby dobře přilehla a těsnila, a potom:
- Horní pásek přetáhněte přes hlavu do horní části temene, spodní pásek umístěte kolem krku pod ušima,
- Utěsněte nosní svěrku (při polomaskách s ventilkem).
- Zkontrolujte, jestli je respirátor správně nasazen a také zkontrolujte těsnost na obličej - přední část polomasky zakryjte oběma rukama, prudce se nadechněte, pokud bude vzduch pronikat kolem nosu, upravte tvar nosové svěrky, když bude vzduch pronikat kolem okrajů polomasky, posouvejte pásy po stranách hlavy směrem dozadu.



Skladování, údržba a přeprava

- Výrobek je třeba uchovávat v nepoškozených, uzavřených baleních producenta, tj. v mikrotenových sáčkích nebo vlnité lepence v prostředí s relativní vlhkostí nižší než 90 % a v rozmezí teplot -20 °C až +40 °C.
- Životnost respirátoru v požadovaných podmínkách je 36 měsíců.
- Chraňte respirátory před přímým slunečním zářením, teplem, působením agresivních chemikálií, vlhkosti, nečistotami, mechanickým poškozením
- Čištění a dezinfekce jsou prováděny pouze u respirátoru, které jsou označeny písmenem „R“ a zahrnují následující kroky: opatrné sundání z obličeje, vyčištění nadměrného prachu, rozebrání a vyčištění respirátoru roztokem vody s mýdlem, vydezinfikování těsnění vatovým tamponkem napuštěným etanolem (špiritus), umístění čisté polomasky do originálního obalu výrobce (mikrotenový sáček). Respirátor po očištění a dezinfekci může používat pouze stejný uživatel.
- Respirátory mohou být přepravovány pouze v požadovaných podmínkách skladování a v balení výrobce.
- Pro bezpečnou přepravu respirátoru použijte jediné originální dodávané balení (jednotné nebo hromadné)

Označení

-  - před použitím si přečtěte návod k použití,
-  - rozsah teplot pro skladování (od -20°C do +40°C),
-  - maximální relativní vlhkost při skladování (pod 90%),
-  - konec skladovatelnosti
- FS - zkratka výrobce (Filter Service s.r.o.),

- Označení pomocí písmen a číslic, umístěných před třídou ochrany produktu – znamená symbol, typ/kód produktu,
- V: zkratka, označující přítomnost výdechového ventilku (pokud je k dispozici),
- FFP1, FFP2, FFP3: symbol třídy ochranných respirátoru (úroveň ochrany v souladu s normou EU 149:2001+A1:2009),
- NR: zkratka, označující jednorázové použití (pouze na jednu směnu, Not Re-usable),
- R – zkratka označující opětovné použití (Re-usable),
- D = splňuje požadavky na odolnost vůči zanášení,
- EN 149:2001 lub EN 149:2001+A1:2009 - číslo, rok vydání této normy)