

Navodila za uporabo za polobrazne maske FFP1, FFP2, FFP3



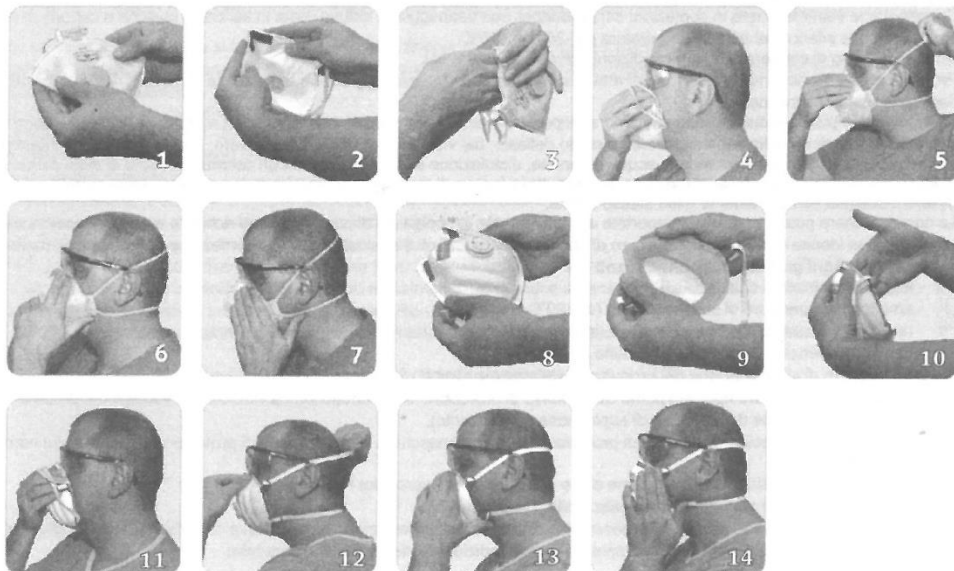
Pristojni organ za ugotavljanje skladnosti, ki je bil vključen v postopek:
(0121) Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA) Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV Test, Alte Heerstraße 111, 53757 Sankt Augustin, Nemčija

(1437) CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY - PANSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY (CIOP-PIB), ul. Czerniakowska 16, 00-701 WARSZAWA, Polska

Harmonizirani standard:
EN 149:2001+A1:2009

Celotna izjava o skladnosti se nahaja na spletni strani: www.haberkorn.si

Št. artikla	Razred
B71123	FFP1
B71125	FFP2
B71107	FFP3



Namen uporabe polobraznih mask

Polobrazna maska s filtrom je popolna oprema za varovanje dihal in je predvidena za zaščito uporabnika pred škodljivimi vplivi onesnaženega zraka v obliki trdnih in/ali tekočih delcev, ki tvorijo aerosole (prah, para in megla).

Preverjanje pred uporabo:

Pred vsakršno uporabo se mora preveriti datum skladiščenja polobrazne maske s filtrom in tehnično stanje. Preveriti se mora, da polobrazna maska s filtrom nima kakšnih vidnih mehanskih poškodb ali pa je umazana ali nepopolna.

Polobrazne maske s filtrom, ki so poškodovane ali je presežen datum skladiščenja se ne smejo uporabiti!

Pogoji uporabe in omejitve uporabe

- Pred uporabo polobrazne maske s filtrom je potrebno prebrati ta navodila za uporabo.
- Uporabnik se mora seznaniti z napravo, namenom uporabe in njeno uporabnostjo.
- Pred uporabo polobrazne maske s filtrom se je potrebno seznaniti z vrsto in koncentracijo aerosolov v zraku na delovnem mestu.
- Uporaba polobrazne maske s filtrom je prepovedana v področjih, pri katerih obstaja nevarnost za eksplozijo.
- Seznam nevarnosti:
- Pri uporabi polobrazne maske s filtrom v atmosferi, ki je z aerosol-delci v koncentracijah onesnaženo, in v skladu s tabelami določeno območje za vsak razred filtracije presega - tukaj obstaja nevarnost zastrupitve.
- Uporaba v atmosferi, pri katerih nastopi ali pa lahko natopi pomanjkanje kisika (koncentracija kisika pod 17 vol.-%) - prostori, z zmanjšanim prezračevanjem, majhni prostori, ozki prehodi, jaški, rezervoarji, cisterne, silosi. Pri pomanjkanju kisika se lahko uporabi samo izolacijska oprema za zaščito dihal (npr. dihalna naprava z jeklenko z zračnim tlakom), drugače lahko pride do omedlelosti, težko dihanje in smrt.
- Uporaba v atmosferi z onesnaženostjo z anorganskimi plini in/ali hlapi organskih snovi - nevarnost zastrupitve.
- Nepravilno nošenje polobrazne maske s filtrom, npr. "obrnjena" maska - nevarnost pomanjkljive zaščite dihal.
- Sprememba pritrtilnih trakov na glavi in njihova nastavitvev na način, ki ne ustrezajo priporočilom proizvajalca - tveganje: neprimerna prilagoditev in pomanjkljiva zaščita dihal.
- Sprememba tesnilnih elementov, nastavka za nos, tesnilne gobe - tveganje: neprimerna prilagoditev in pomanjkljiva zaščita dihal.
- Zlepljenje ventila za izdih (velja za polobrazne maske s filtrom z ventilom za izdih) - tveganje: preveliki upor pri izdihu (pomanjkljiva udobnost pri uporabi, hitro utrujanje).
- Uporaba polobrazne maske s filtrom z drugo osebno varovalno opremo (npr. zaščita oči, glave in sluha), brez da bi pred tem preverili kompatibilnost - tveganje: neprimerna prilagoditev in pomanjkljiva zaščita dihal.

- Uporaba polobraznih mask s filtrom z vidnimi mehanskimi poškodbami (luknje v blagu, deformacija), onesnažene ali nepopolne - tveganje: neprimerna prilagoditev in pomanjkljiva zaščita dihal.
- Uporaba polobraznih mask s filtrom po zapadlem roku uporabnosti - tveganje pomanjkljive zaščite dihal.
- Skladiščenje in transport pod drugimi pogoji kot je navedeno in priporočeno od proizvajalca - tveganje: izguba predvidenih zaščitnih lastnosti.
- Nepravilna izbira osebne varovalne opreme za obstoječe nevarnosti, kot pomanjkljivo znanje - tveganje: zastrupitev
- Uporaba polobraznih mask s filtrom pri previsoki (+40°C) ali prenizki (-20°C) temperaturi - tveganje: izguba predvidenih zaščitnih lastnosti.
- Uporaba polobrazne maske pri vlažnosti zraka nad 90 % - tveganje: izguba predvidenih zaščitnih lastnosti.
- Uporaba polobraznih mask s filtrom označeno s črkami "NR" dlje kot med eno izmeno - tveganje: pomanjkljiva zaščita dihal.
- Ponovna uporaba polobrazne maske s filtrom označeno s črkami "NR" po uporabi med eno izmeno - tveganje: pomanjkljiva zaščita dihal.
- Uporaba polobrazne maske s filtrom označeno s črko "R" dlje, kot od proizvajalca priporočene 3 izmene - tveganje: pomanjkljiva zaščita dihal.

Delovna področja po razredih zaščite

Razred zaščite	Področje uporabe - različne MAK-vrednosti*	Opombe, omejitve uporabe
FFP1 (učinkovitost filtracije $\geq 80\%$)	4	Ne zaščiti dihalnih poti pred aerosoli, ki vsebujejo radioaktivne in rakotvorne delce, mikroorganizmi (bakterije, virusi, glivice in njihove derivate) in encimi.
FFP2 (učinkovitost filtracije $\geq 94\%$)	10	Ne zaščiti dihalnih poti pred aerosoli z radioaktivnimi delci, virusi in encimi.
FFP3 (učinkovitost filtracije $\geq 99\%$)	30	-

(MAK vrednost* - maksimalna vrednost na delovnem mestu, maksimalna dovoljena koncentracija.)





Kako se nadene polobrazna maska s filtrom

- Pri pol ploščatih maskah se nadenejo maske kot je prikazano na slikah 1-7.
- Pri maskah v obliki X se nadenejo maske kot je prikazano na slikah 8-14.
- Pred tem, kot si masko nadenete, je potrebno oblikovati nastavek za nos na kazalcu (pri polobrazni maski s filtrom z nastavkom za nos), polobrazna maska s filtrom se naj nadene na obraz in prilagodi tako, da se na področju od višine nosu do brade doseže najboljši oprijem, in nato:
- se more polobrazna maska s filtrom nadeti tako, da se trakovi na zadnji strani glave tako nastavljeni: en trak na zatilju in drugi trak na tilniku,
- nastavek za nos se mora v bližini nosu tesno namestiti (pri polobrazni maski s filtrom z nastavkom za nos),
- Potrebno je preveriti, če je polobrazna maska s filtrom pravilno nameščena in če ima na koži obraza dober oprijem - roke se naj položijo na pokrov in zrak se naj izpihne. V kolikor se čuti, da zrak uhaja na nastavku za nos, se mora oblika korigirati. V drugem primeru se mora prileganje polobrazne maske s filtrom preveriti in korigirati z trakovi na zatilju.

Skladiščenje, vzdrževanje in transport

- Polobrazna maska s filtrom se morajo skladiščiti tako, da so pakirane v nepoškodovan, zaprt, osnovno pakiranje, torej v plastičnih vrečkah ali kartonih v prostorih z relativno vlažnostjo zraka pod 90 % in pri temperaturi od -20 °C do +40 °C.
- Maksimalni čas skladiščenja v zahtevanih pogojih je 60 mesecev.
- Polobrazne maske s filtrom se morajo zaščititi pred neposrednim vplivu sončnega in toplotnega sevanja, pred kemikalijami, vlažnostjo, umazanijo in mehanskimi poškodbami.
- Čiščenje in dezinfekcija se odvija izključno pri polobraznih maskah s filtrom, ki so označene s črko "R" in zadevajo naslednja dejanja : Pazljiva odstranitev polobrazne maske s filtrom od obraza, tresenje odvečnega prahu iz maske, čiščenje tesnila v notranjosti ohišja maske z milno in vodno raztopino, dezinfekcija tesnila s kosmom vate, prepojenim z etilnim alkoholom, namestitev očiščene polobrazne maske s filtrom v osnovno pakiranje (plastična vrečka). Po čiščenju in dezinfekciji se lahko polobrazna maska s filtrom uporabi le od istega uporabnika.
- Polobrazne maske s filtrom se lahko transportirajo samo pri upoštevanju zahtevanih skladiščnih pogojev in v osnovnem pakiranju.
- Samo originalno pakiranje (posamično ali skupno pakiranje) je izključno pravilno pakiranje za varen transport polobraznih mask s filtrom.

Pojasnitev uporabljenih grafičnih znakov in simbolov:

-  - Potrebno je prebrati navodila za uporabo,
 -  - Temperaturno območje skladiščenja (od -20°C do +40°C)
 -  - Dovoljena vlažnost skladiščenja (manj kot 90%)
 -  - Rok uporabnosti – datum skladiščenja
-
- H-PLUS - identifikacija proizvajalca (Haberkorn GmbH)
 - Oznaka, izdelana iz črk in števil, ki je navedena pred oznako zaščitnega razreda - simbol in tip izdelka/- koda
 - V: črka pomeni ventil za izdih (če obstaja),
 - FFP1, FFP2, FFP3: simbol zaščitnega razreda posamezne polobrazne maske s filtrom (razred zaščite po standardu EN 149:2001+A1:2009),
 - NR: okrajšava črk pomeni, da je polobrazna maska namenjena enkratni uporabi (Non Re-usable),
 - R- okrajšava črk pomeni, da se polobrazna maska s filtrom lahko uporabi večkrat (Re-usable),
 - D-črka pomeni, da so izpolnjeni parametri zaščite in uporabe po preizkusu z dolomitnim prahom
 - EN 149:2001 ali EN 149:2001+A1:2009 - številka in leto izdaje, ki se nanašata na posamezni standard.