



6000-es sorozatú félálarcok

Műszaki adatlap



Fő jellemzők

A 6000-es sorozatú félálarcokat az álarc két oldalán elhelyezkedő könnyű ikerszűrőkkel használjuk, melyek egy egyszerű bajonett csatlakozó rendszerrel illeszkednek. Az álarcok a 3M S-200 nyomólevegős készülékkel is használhatók, így fokozottan rugalmas alkalmazási lehetőséget biztosítanak.

- Könnyű.
- Rugalmas rendszer (gáz-/gőz-/részecskeszűrők valamint nyomólevegős lehetőség).
- Nem allergizáló félálarc anyag.
- Egyszerű használat.
- Jól kiegyensúlyozott.
- 3 méret (6100S – kicsi, 6200S – közepes, 6300 – nagy).
- Alacsony karbantartási igény.
- Gazdaságos.

Alkalmazások

Részecskék

Szűrő	Veszélyforrás	Ipari környezet
5911 P1 5922 P2 5935 P3 (EN 143)	Részecskék (finom porok és ködök)	- Gyógyszeripar/poralakú vegyszerek - Építőipar/kőfejtés - Kerámia/tűzálló anyagok - Öntödék - Mezőgazdaság - Faipar - Élelmiszeripar
2125 P2 2135 P2 (EN 143)	Részecskék (finom porok és ködök)	- Gyógyszeripar/poralakú vegyszerek - Építőipar/kőfejtés - Kerámia/tűzálló anyagok - Öntödék - Mezőgazdaság - Faipar - Élelmiszeripar
2128 P2 (EN 143)	Részecskék és a megengedett értékig szerves gőzök, valamint savas gázok + ózon	-Hegesztés - Papíripar - Sörgyártás - Vegyszergyártás és kezelés - Tipikus szmog - Tinták és festékek
2138 P3 (EN 143)	Részecskék és a megengedett értékig szerves gőzök, valamint savas gázok + ózon	Ugyanaz, mint a 2128

Részecskék

Szűrő	Veszélyforrás	Ipari környezet
6035 P3 (EN143)	Részecskék (por, füst, köd)	- Gyógyszeripar/poralakú vegyszerek - Építőipar/kőfejtés - Kerámia/tűzálló anyagok - Öntödék - Mezőgazdaság - Faipar - Élelmiszeripar

Gázok/gőzök

Szűrő	Veszélyforrás	Ipari környezet
6051/6055 A1/A2 (EN141)	Szerves gőzök	- Bárhol, ahol hagyományos festéket használnak (felhasználási viszonyoktól függően) - Járműgyártás - Repülőgépgyártás és felújítás - Csónaképítés - Tinta és színezőanyag gyártás és alkalmazás - Ragasztóanyag gyártás és laboratóriumok - Festék és lakkgyártás - Gyantagyártás és alkalmazás
6054 K1 (EN141)	Ammónia	- Hűtőberendezések gyártása és javítása - Agrokémiai anyagok
6057 ABEK1 (EN141)	Szerves gőzök, szervesetlen és savas gázok	Mint a 6051, de ezen felül még: - Elektrolitikus eljárások - Savas maratás - Fémsavazás - Fémmaratás
6059 ABEK1 (EN141)	Szerves gőzök, szervesetlen és savas gázok, valamint ammónia	Mint a 6057 és 6054
6075 A1 (EN141)	Szerves gőzök (forráspont 65°C felett) és formaldehid	Mint a 6051, de ezen felül még: - Kórházak és laboratóriumok
6096 HgP3 (EN141 és EN143)	Higany gőz, klórgáz és részecskék	Higany alkalmazás
6098		

A fenti táblázatban fel vannak sorolva a szűrők és tipikus ipari alkalmazások.

A 6000-es sorozatú félálarok számos különböző szűrővel/termékkel együtt használhatók:

- **Gáz és gőzsűrők** – a 6000-es sorozat szűrői közvetlenül illeszkednek a 6000-es sorozatú félálarokhoz
- **Részecskeszűrők** – a 2000-es sorozatú részecskeszűrők és a 6035 típusú részecskeszűrő közvetlenül illeszkednek a 6000-es sorozatú álarokhoz.
- **Gáz-/gőz- és részecskeszűrők kombinációja** – a 2000-es sorozatú szűrők használhatók a 6000-es sorozatú gáz-/gőzsűrőkkel (6098 és 6099 kivételével) az 502-es adapterrel. Az 5911/5925/5935 részecskeszűrők a 6000-es sorozatú gáz-/gőzsűrőkkel az 501-es adapterrel használhatók.
- **Nyomólevegős mód a 3M S200-as nyomólevegős rendszerrel** (a nyomólevegős rendszerről információ a 3M S-200-as adatlapján található).

Jóváhagyások

A 3M 6000/5000/2000 sorozat bizonyítottan eleget tesz az Európai Közösség Európai Közösség 89/686 számú direktívája 10 és 11B pontjai alatti követelményeknek. A termék CE jelöléssel rendelkezik.

Jóváhagyó szervezetek:

- Félálarok: Dantest (0020)
- 6000-es szűrők: BSI (0086)
- 5000-es szűrők: Dantest (0200)
- 2000-es szűrők: BSI (0086)

Anyagok

A termék gyártása során a következő anyagokat használtuk:

- | | |
|--|-------------------------------|
| • Arcrészesz | - hőre lágyuló elasztomer |
| • Rögzítő pántok | - poliészter/gumirozott pamut |
| • Belégzőszelep | - természetes gumi |
| • Kilégzőszelep | - szilikon gumi |
| • Tömítés | - szilikon gumi |
| • Szűrőtest (6000) | - polisztrén |
| • Szűrőbetét (6000) | - aktív/kezelt szén |
| • Szűrőanyag (5911/5925/5935 és 2000-es sorozat) | - polipropilén |

Maximális termék súly:

- Szűrőkkel: 355 g
- Szűrők nélkül: 85 g

Szabványok

A termékek a vonatkozó európai szabványok szerint (EN136 (I osztály), EN140, EN141, EN143) vizsgálták és kielégítették az alábbi követelményeket:

- Arcilleszkedés EN136 (6700S, 6800S, 6900S).
- Szűrő teljesítmény EN143 (5911, 5925, 5935, 2000-es sorozat) EN141 (6051, 6054, 6055, 6057, 6059, 6075, 6099) EN371 (6098)
- Gyúlékonyság EN 136 (6700S, 6800S, 6900S)
- Légzési ellenállás EN141 (6051, 6054, 6055, 6057, 6059, 6075, 6099) EN143 (5911, 5925, 5935, 2000-es sorozat)

Helyes alkalmazás

A 6000-es sorozatú félálarok 6000-es gáz-/gőzsűrőkkel felszerelve gáz vagy gőz koncentrációkba (a 3M által megadott típusokra) az EH* érték 200-szorosa vagy 1000 ppm (6055 esetén 5000 ppm) közül a kisebb értékig használhatók.

Nem szabad gáz-/gőzsűrőt olyan gáz vagy gőz ellen használni, amelynek figyelmeztető jellemzői (íz vagy szag) gyengék.

- A 6000 sorozatú félálarok a 2125 vagy 2128 szűrővel kiegészítve finom részecskék ellen 16-szoros EH értékig használhatók.
- A 6000 sorozatú félálarok a 2135, 2138 szűrővel kiegészítve finom részecskék ellen 200-szoros EH értékig használhatók.
- A 6000 sorozatú félálarok a 2128 és 2138 szűrővel kiegészítve ózon elleni védelemre az EH érték 10-szereséig, míg gázok/gőzök ellen az EH érték alatt használhatók.
- A 6000 sorozatú félálarok 6075 szűrővel kiegészítve használhatók szerves gőzök ellen a fentiek szerint, valamint a formaldehid gőz elleni védelemre 10-szeres EH értékig.

Tisztítás és tárolás

- A tisztítás minden alkalmazás után javasolt. Távolítsuk el a gőz/gáz vagy részecskeszűrőket.
- Tisztítsuk meg az álarokot (kivéve a szűrőket) 3M 105 tisztítókendővel, vagy langyos tisztítóoldatba merítve, a víz hőmérséklete ne haladja meg az 50°C-ot és puha kefével tisztítsuk meg. Ha szükséges, adjunk hozzá semleges mosószert. Ne használjunk lanolint vagy más olajtartalmú tisztítószert.
- Öblítsük le friss, meleg vízben és szárítsuk meg levegőn szennyezőanyag-mentes környezetben.
- A légzésvédő alkatrészeit, különösen a kilégző szelepet és szelepfészket minden használat előtt ellenőrizni kell. Ha egy légzésvédő bármely alkatrésze sérült vagy elromlott, cserélni kell.
- A megtisztított légzésvédőt használaton kívül környezeti hőmérsékleten száraz, nem szennyezett levegőjű helyen kell tárolni, védve a légköri szennyeződésektől.

* Egészségügyi határérték. További információért hívja a 3M irodát.

Felhelyezési utasítás

A felhelyezési utasítást a légzésvédő minden használatakor be kell tartani.



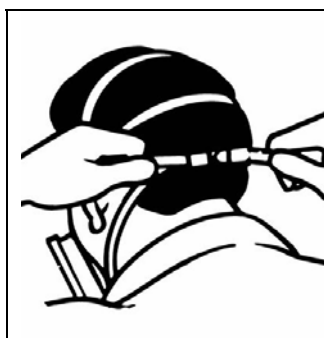
1. Helyezzük a légzésvédőt a száj és az orr fölé, majd a szíjat húzzuk át a fejtetőn.



2. Fogjuk meg az alsó szíjakat, helyezzük azokat a nyak hátsó részére, és kapcsoljuk össze.



3. Húzzuk meg a felső szíjakat először a végükön meghúzva, amíg egy kényelmes és biztos tartást el nem érünk.



4. Húzzuk meg az alsó szíjakat az első vagy hátsó állítócsat segítségével. (A szíj feszítés csökkenthető a csat hátsó oldalán való kitolással.)



5. Végezzünk el egy pozitív és/vagy negatív nyomásos illeszkedési ellenőrzést. A pozitív nyomásos módszert javasoljuk..

Arcilleszkedés

Pozitív nyomásos illeszkedési próba:

- Helyezzük tenyerünket gyengén a kilégzőszelep fedelére, és óvatosan végezzünk egy kilégzést.
- Ha az álarc egy kicsit kidudorodik, és nem érzékelhető levegőszivárgás az arc és az álarc között, az illeszkedés megfelelő.
- Ha levegőszivárgást érzelünk, helyezzük át a légzésvédőt és/vagy állítsuk be újra a szíjak feszítését, amíg a szivárgás meg nem szűnik.
- Ismételjük meg a fenti illeszkedési ellenőrzést.

Negatív nyomásos illeszkedési próba:

- Mindkét tenyerünket helyezzük (vagy egy kartonpapír darabbal zárjuk el a nyílásokat) a szűrő nyitott felülete fölé.

Megjegyzés: Ha 2000 sorozatú szűrőt használunk, a hüvelykujjunktat helyezzük a szűrő közepén lévő légző csövekre.

- Végezzünk óvatosan egy belégzést. Ha a légzésvédő maszk enyhén összeesik, az illeszkedés megfelelő.
- Ha levegőszivárgást érzelünk, helyezzük át a légzésvédőt az arcon és/vagy állítsuk be újra a szíjak feszítését, amíg a szivárgás meg nem szűnik.
- Ismételjük meg a fenti illeszkedési ellenőrzést.

A légzésvédelem csak akkor hatásos, ha a légzésvédőt helyesen választottuk ki, helyeztük fel és viseljük, mindaddig, amíg a viselő a szennyezett területen tartózkodik.

A 3M termékek kiválasztásához tanácsadást, a helyes felhelyezéshez és használathoz kiképzést ajánl.

3M tartalék alkatrészek és tartozékok

Alkatrész szám	Megnevezés
6895	Tömítések 6000 sorozathoz
501	Adapter 5911/5925/5935-höz
502	Adapter a 2000-es sorozathoz
603	Részecskeszűrő adapter
105	Tisztítókendő

Figyelmeztetés

1. Ezek a légzésvédők nem termelnek oxigént. Ne használjuk oxigénhiányos* levegőben.
2. Ne használjuk a légzésvédőt olyan atmoszférikus szennyezőanyagok elleni védelemre, melyek gyenge figyelmeztető jellemzőkkel rendelkeznek, ismeretlenek vagy az életre vagy egészségre közvetlenül károsak, valamint olyan vegyszerek ellen, melyek a kémiai szűrőkkel magas reakcióhőt fejlesztenek. (A 3M S-200 nyomólevegős rendszer használható olyan szennyezőanyagok ellen, melyek gyenge figyelmeztető jellemzőkkel rendelkeznek más használati korlátozásoktól függően.)
3. Ne módosítsuk vagy változtassuk meg a készüléket.
4. Az összeszerelt légzésvédő bizonyos fizikai jellemzők esetén (mint szakáll vagy oldalszakáll) nem biztosít tökéletes illeszkedést, ami szivárgást eredményez az álarc és az arc között. Az ebből bekövetkező személyi sérülések kockázatát a felhasználó viseli.
5. Ne használjuk a légzésvédőt ismeretlen koncentrációjú szennyezőanyagok ellen.
6. Ne használjuk a légzésvédőt menekülési célra.
7. Azonnal hagyjuk el a munkaterületet, és ellenőrizzük a légzésvédő épségét és cseréljük az álarcot és/vagy szűrőket:
 - i) Ha azok megsérültek, vagy ez valószínű.
 - ii) A légzés megnehezült, vagy a légzési ellenállás megnőtt.
 - iii) Szédülés, vagy más betegség esetén.
 - iv) Szennyezőanyagok ízét vagy szagát érezzük vagy irritáció esetén.
8. A készüléket használaton kívül zárt tartóban tároljuk a szennyezett területektől távol.
9. A készüléket szigorúan az álarc és a szűrők használati utasítása szerint használja.

*3M definíciója legalább 19,5% oxigént tartalmazó levegő.



3M Hungária Kft.

1138 Budapest

Váci út 140.

Tel: 1-270-7713

Fax: 1-320-0951

e-mail: munkabiztonsag.hu@mmm.com

honlap: www.3m.com/hu/munkabiztonsag