



# Szűrt- és nyomólevegős légzésvédők

## Végezze munkáját a kényelem világában!

A tiszta, lélegezhető levegő biztosítása kulcsfontosságú, különösen ha veszélyes anyagokkal szennyezett területen dolgozunk. A 3M átfogó és rugalmas választékot kínál ipari szűrt- és nyomólevegős légzésvédőkből, melyeket a legkíméletlenebb környezeti viszonyokra terveztek. Ezek a légzésvédő rendszerek komfortos védelmet nyújtanak számos veszélyforrás ellen, egyszerű használatuk pedig hozzájárul a magasabb termelékenységhez.

A 3M segíti a felhasználót a megfelelő légzésvédő típus kiválasztásában, a képzésben és a termékek helyes használatának elsajátításában.

**Javasoljuk, hogy a megfelelő légzésvédő kiválasztásához kövesse a 3M négy lépésből álló módszerét:**

- 1.** Azonosítsa a kockázatokat! – pl. por, fém füst, gőz, gáz, stb.
- 2.** Kockázatértékelés – határozza meg az alkalmazásnak, a munkavédelmi előírásoknak megfelelő védelmi szintet és mérlegelje további védőeszköz szükségességét – pl. bőr, szemvédelem, stb.
- 3.** Válassza ki a megfelelő légzésvédőt – egyszer vagy többször használható porálarcot, gőz/gáz elleni félálarcot, teljesálarcot, szűrt- vagy nyomólevegős légzésvédőt!
- 4.** Oktatás – a légzésvédő megfelelő használata az optimális légzésvédelem elérése céljából.



## Védelem több veszélyforrással szemben

A 3M védőeszköz-rendszerek széles kínálatából könnyedén kiválasztható az adott veszélyforrásokhoz illeszkedő alkalmazás. A rendszereket úgy is kiválaszthatjuk, hogy kombinált védelmet nyújtsanak többféle

veszélyforrással szemben, a légzésvédelem és szemvédelem kombinációjától egészen a légzés-, szem-, arc-, fej- és hallásvédelem összeállításáig, mely akár a nyakat és a vállat is takarja.

## Építse ki saját légzésvédelmi rendszerét!

Légzésvédelem



Légzés-, szem- és arcvédelem



Légzés-, szem-, arc- és hallásvédelem



A nyakat és vállat is takaró légzés-, szem-, arc-, és fejevédelem.



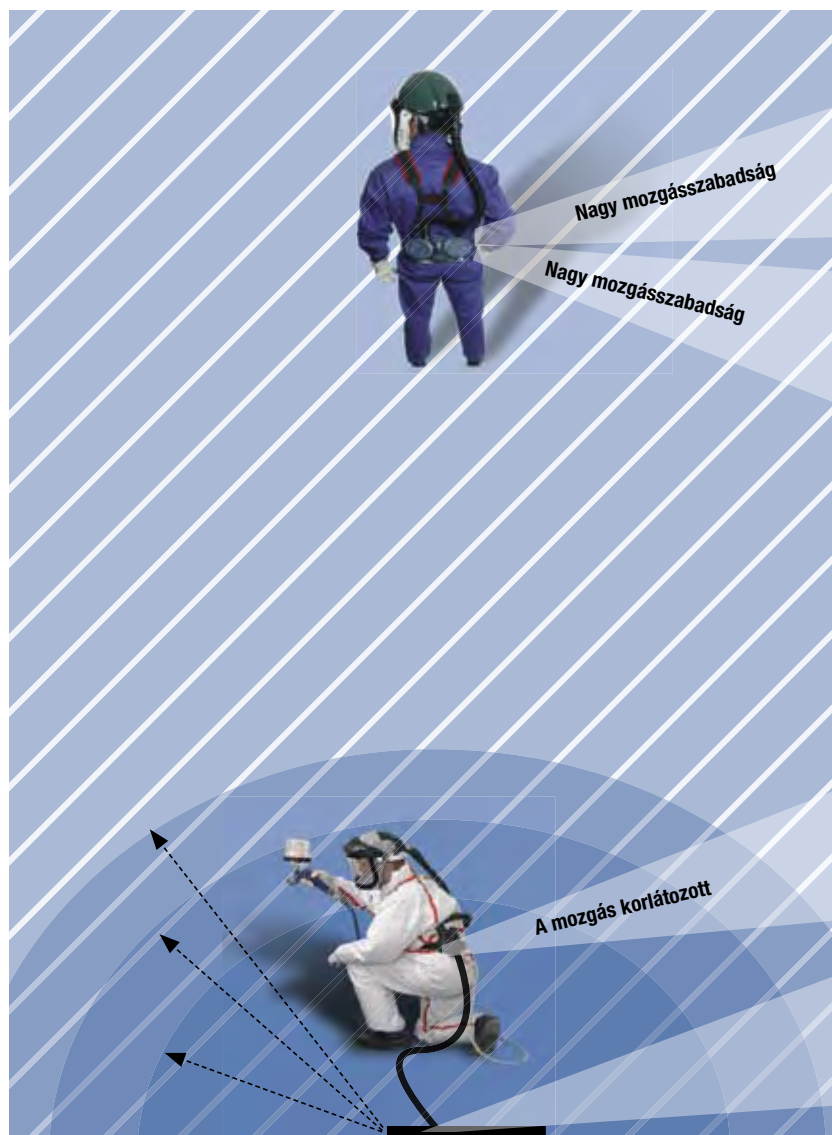
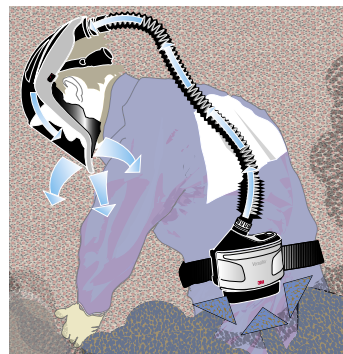
# 3M Szűrt- és nyomólevegős légzésvédők

## Szűrtlevegős légzésvédő

- + Akkumulátorról működő ventilátor segítségével szívja át a levegőt egy szűrőn
- + Nem használható olyan esetben, amikor a veszélyforrásokra semmi sem figyelmeztet (íz/szag)
- + Nem használható közvetlen életveszélyt jelentő körülmények között
- + Megfelel hosszú műszakokhoz – alacsony légzési ellenállás
- + Integrált fej-, szem- és arcvédelem

## Nyomólevegős légzésvédő

- + A levegőt kompresszor biztosítja (a sűrített levegőnek légzésre alkalmasnak kell lennie)
- + Használható olyan esetben is, amikor a veszélyforrásokra semmi sem figyelmeztet (íz/szag)
- + Nem használható közvetlen életveszélyt jelentő körülmények között
- + Megfelel hosszú műszakokhoz – alacsony légzési ellenállás
- + Integrált fej-, szem- és arcvédelem



## Szűrtlevegős légzésvédők



**3M™ Versaflo™  
TR-300 szűrtlevegős  
légzésvédő**



**3M™ Jupiter™  
szűrtlevegős  
légzésvédő**

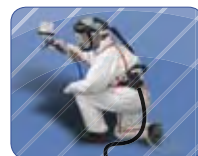


**3M™ Airstream™  
szűrtlevegős  
légzésvédő**



**3M™ Powerflow™ szűrtlevegős  
légzésvédő**

## Nyomólevegős légzésvédők



**3M™ Versaflo™  
V-sorozatú szabályozók**



**3M™ Aircare™  
ACU-01 / ACU-02 szűrőegység**



**3M™ S-200  
nyomólevegős  
légzésvédő**



# 3M Szűrt- és nyomólevegős lélegzővédők

## Moduláris rendszerek



A moduláris lélegzővédő rendszerek kényelmesen viselhető modulokra alapozott átfogó munkavédelmi megoldást jelentenek. Minden moduláris fejrész, szabályozóegység és légzőcső kompatibilis egymással. A felhasználók a környezettől, vagy alkalmazástól függően variálhatják az egymással kombinálható egységeket. Ez a rugalmasság segít megfelelni a változó munkakörülményeknek is.

## Önálló rendszerek



Az önálló lélegzővédő rendszerek számos alkalmazáshoz használhatók. Megtalálhatóak köztük a szűrtlevegős lélegzővédők integrált fej-, szem-, arc- és légzésvédelemmel, valamint a nyomólevegős készülékek fél- és teljesárcokkal.

## Szűrtlevegős rendszerek – kiválasztási folyamat

### 1A. lépés

Válassza ki a szűrtlevegős turbóegységet!

### 1B. lépés

Válassza ki a szűrőt, akkumulátort és övet!



### 2. lépés

Válassza ki a fejrészt!



### 3. lépés

Válasszon légtömlőt!



### 4. lépés

Válasszon kiegészítőket!



Ez a 4 lépéses kiválasztási folyamat még egyszerűbbé tehető, ha a 3M légszállító egység készletet választja, ami a fejrészt kivéve mindent tartalmaz.

## Nyomólevegős rendszerek – kiválasztási folyamat

### 1. lépés

Válassza ki a szabályozóegységet!



### 2. lépés

Válasszon fejrészt!



### 3. lépés

Válasszon légtömlőt!



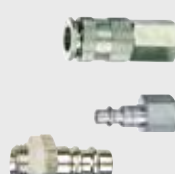
### 4. lépés

Válasszon sűrített levegős légtömlőt!



### 5. lépés

Válassza ki a csatlakozókat!



### 6. lépés

Válasszon kiegészítőket!



# 3M Szűrt- és nyomólevegős légzésvédő kínálat

## 3M™ Versaflo™ légzésvédő rendszerek

### 3M™ Versaflo™ S-sorozatú fejevédők és kámszák

Integrált fejkeret

Többször használható fejkeret



S-133 S/L  
S-333G S/L



S-433 S/L  
S-533 S/L



S-655  
S-657  
S-757



S-855E

### 3M™ Versaflo™ M-sorozatú fejreszek

Arcvédők

Sisakok

Gallérral kombinált sisakok



M-106  
M-107



M-306  
M-307



M-406  
M-407

### Légtömlők

BT-20 S/L: könnyű, (2-féle méret)  
BT-30: önbeálló hossz  
BT-40: nagy megterhelésű területekre



BT-20 S/L



BT-30



BT-40

### Szűrtlevegős turbóegységek

Csak részecskeszűrők (EH alatti szerves gőzök és gázok elleni védelem opcionálisan)

Részecskék + gázok és gőzök

Részecskék + gázok és gőzök



3M™ Versaflo™ TR-300  
szűrtlevegős turbóegység



3M™ Jupiter™ szűrtlevegős  
turbóegység



3M™ Jupiter™ szűrtlevegős turbóegység,  
robbanásbiztos (IS)



#### Szűrő

- Szikravédő
- Előszűrő
- P szűrő
- P/ EH alatti szerves szűrő
- P/ EH alatti savas gázsűrő (10 x EH-ig)



#### Akkumulátor

- Standard (4,5 – 6 óra) akkumulátor
- Nagykapacitású (9 – 12 óra) akkumulátor



#### Töltő

- Egy helyes töltő
- Négy helyes töltőkészlet



#### Szűrő

- Előszűrő párna
- Részecske P szűrő
- A2P szűrők
- A2BEK1P szűrők
- K1P szűrők
- ABE1P szűrők



#### Akkumulátor

- 4 órás akkumulátor
- 8 órás akkumulátor
- 4 órás IS akkumulátor



#### Töltő

- Egy darabos töltő
- Tíz darabos töltő

# Önálló légzésvédő rendszerek

## Hőálló védősisak

Hőálló sisak



HT-707

## Sisakra szerelhető szűrtlevegős légzésvédő



3M™ Airstream™ sisak

## Légtömlő kiegészítők



BT-922

BT-922: egyszer használható légtömlő takaró  
BT-926: lángálló légtömlő takaró

## Arcra rögzíthető szűrtlevegős légzésvédő



3M™ Powerflow™ szűrtlevegős légzésvédő

## Nyomólevegős szabályzóegységek

Levegőhűtő



3M™ Versaflo™  
V-100E nyomólevegős  
szabályzóegység

Levegőfűtő



3M™ Versaflo™  
V-200E nyomólevegős  
szabályzóegység

Áramlásszabályzó



3M™ Versaflo™  
V-500E nyomólevegős  
szabályzóegység

## Nyomólevegős, álarcokhoz illeszthető légzésvédő

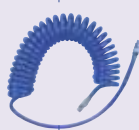


3M™ S-200 nyomólevegős rendszer

## Övpárosítás



Légtömlő



Légtömlő  
csatlakozókészlet



3M™ Aircare™ szűrőegység  
(falra szerelhető, vagy álló kivitelű)



## Védőöltözet vegyi anyagok ellen, légzésvédővel



3M™ JS-sorozatú védőöltözetek

# 3M moduláris légzésvédő rendszerek



## 3M™ Versaflo™ szűrtlevegős légzésvédő

A 3M™ Versaflo™ TR-300 szűrtlevegős légzésvédő rendszer a teljesítményt, a hatékony védelmet és a funkcionalitást kombinálja a sítlusos kialakítással és kényelemmel. Ez a termék a könnyen használható, sokoldalú légzésvédő rendszerek kulcs-eleme részecskékkal telített környezetben.

### Iparágak

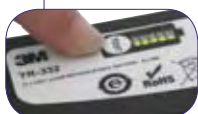
- + Gyógyszergyártás
- + Fafeldolgozás
- + Felület-előkészítés
- + Élelmiszeripar
- + Fémmegmunkálás
- + Olvasztás



reddot design award  
honourable mention 2011

reddot design díj  
dícséret, 2011

- + Elektronikus audio és vizuális figyelmeztetés alacsony tápfeszültség és / vagy légáramlás esetén
- + A hatékony szűrő megkötö a veszélyes porokat, ködöket és füstöket, és opcionálisan a gázokat és gőzöket EH alatti határértékig
- + Vékony, könnyű, kiegyensúlyozott szerkezet
- + EN 12941 szerint jóváhagyva
- + Fejrésztől függően TH2 vagy TH3 besorolással
- + IP53 védelmi szint. Használható fertőtlenítő zuhany alatt is
- + Az intelligens lítium-ion akkumulátor gyorsan feltölthető és nem jellemzi memória-hatás. LED kijelző mutatja a töltés állapotát



### 3M™ Versaflo™ TR-315E készlet

A Versaflo készlet tartalmazza a TR-302E turbóegységet, a részecskeszűrőt, előszűrőt, szövet övet, nagykapacitású akkumulátort, töltőkészletet, az állítható légtömlőt és légáramlás-jelzőt.



### 3M™ Versaflo™ TR-302E szűrtlevegős turbóegység

A lenti táblázatban található kiegészítők közül válassza ki az adott munkakörnyezethez legjobban illeszkedő termékeket!

### Szűrők\*

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| TR-3600 előszűrő                                                |
| TR-3710E részecskeszűrő (P)                                     |
| TR-3800E P + EH alatti szerves gőzsűrő                          |
| TR-3802E P + EH alatti savas gázsűrő (hidrogén-fluorid 10 x EH) |

\*EH = expozíciós határérték

### Övek

|                               |
|-------------------------------|
| TR-325 standard öv            |
| TR-326 szövet öv              |
| TR-327 könnyen tisztítható öv |
| TR-329 heveder                |
| BPK-01 vállheveder            |

### Akkumulátorok (lítium-ion)

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| TR-330 standard/normál akkumulátorcsomag                  |
| TR-332 nagykapacitású akkumulátorcsomag, hosszabb üzemidő |

### Töltők

|                                          |
|------------------------------------------|
| TR-341E standard egy helyes töltőkészlet |
| TR-344E négy helyes töltőkészlet         |





# 3M moduláris légzésvédő rendszerek



## 3M™ Jupiter™ szűrtlevegős légzésvédő

A 3M™ Jupiter™ szűrtlevegős légzésvédő egy kényelmes, könnyen használható turbóegység, mely szűrőtől függően részecskék, gőzök, gázok, illetve ezek kombinációi ellen nyújt védelmet. Egy integrált, akusztikus és vizuális riasztó figyelmeztet, ha a légáramlás nem elég erős a fejrész alatt, vagy ha az akkumulátor töltése túl alacsony. A Jupiter szűrtlevegős légzésvédő opcionális robbanásbiztos (IS) készlettel is kapható.

### Iparágak

- + Gyógyszergyártás
- + Festés
- + Vegyi feldolgozás
- + Mezőgazdaság
- + Bontási munkálatok
- + Papír- és pépfeldolgozás
- + Egészségügy
- + Kohászat

- + Modern, ergonomikus kialakítás
- + IP53 védelmi szint. Használható fertőtlenítő zuhany alatt is
- + Dekontaminálható öv a könnyű tisztántartásért
- + Elektronikus riasztás gyenge légáramlás és / vagy akkumulátor esetén
- + Fejrésztől függően megfelel az EN 12941 szabvány követelményeinek, TH2 vagy TH3 osztály
- + Robbanásbiztos kivitel is választható



### 3M™ Jupiter™ szűrtlevegős légzésvédő készlet

A készlet tartalmaz egy 3M™ Jupiter™ turbóegységet, dekontaminálható övvel és csattal, szűrőtartóval, légáramlás-jelzővel és kalibrációs csővel, valamint egy pár szerves gáz- és részecskeszűrőt (A2P), előszűrőt, önbeálló légtömlőt, egy 8 órás teljesítményű újratölthető akkumulátort (NiMH) és akkumulátortöltőt.

### 3M™ Jupiter™ turbóegység (085-00-10P)

Tartalmaz egy dekontaminálható övet, légáramlás-jelzőt és kalibrációs csövet. A lenti táblázatban található kiegészítők közül válassza ki az adott munkaterülethez legjobban illeszkedő termékeket!

| Szűrők                          | Típuszám     | Akkumulátorok (NiMH)                                                 | Típuszám   |
|---------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------|------------|
| P szűrő (kettes csomag)         | 450-00-25P2  | Akkumulátor csomag - 8 óra                                           | 007-00-64P |
| A2P szűrő (kettes csomag)       | 453-00-25P2  | Akkumulátor csomag - 4 óra                                           | 007-00-63P |
| ABE1P szűrő (kettes csomag)     | 456-18-25P2  | Akkumulátor csomag - 4 órás IS akkumulátor (robbanásbiztos változat) | 085-12-00P |
| A2BEK1P szűrő (kettes csomag)   | 453-09-25P2  |                                                                      |            |
| K1P szűrő (kettes csomag)       | 456-18-25P2  |                                                                      |            |
| Előszűrő csomag                 | 461-00-02P24 |                                                                      |            |
| Töltők                          |              | Típuszám                                                             |            |
| Intelligens töltő               |              | 003-00-58PEU                                                         |            |
| Jupiter tíz helyes töltőállomás |              | 003-00-59P                                                           |            |





# 3M moduláris légzésvédő rendszerek



## 3M™ Versaflo™ nyomólevegős rendszerek

A nyomólevegős légzésvédők moduláris kínálata lehetővé teszi, hogy eldöntse, milyen rendszert szeretne építeni, és akár a jövőben meg is változtatni. A 3M™ Versaflo™ V-sorozatú nyomólevegős szabályzóegységek porok, ködök, füstök, gázok és gőzök,

valamint ezek kombinált veszélyei ellen nyújtanak védelmet.

A nyomólevegős rendszerek nem nyújtanak védelmet szűk, oxigénhiányos helyeken és azbeszteltávolítás során.

- + Alacsony nyomásra figyelmeztető sípoló jelzés
- + Integrált hangtompító
- + Önállóan állítható, folyamatosan szabályozott légáramlás
- + Eltávolítható, integrált aktív szén szűrő
- + Forgó övmechanizmus
- + Festékszűrő vagy sűrített levegős eszközcsatlakoztató
- + Nyomólevegős csatlakozás
- + Fejrésztől függően megfelel az EN 14594 szabvány követelményeinek, 2A/3A vagy 2B/3B osztály
- + Légáramlás: 170-305 l/perc



### 3M™ Versaflo™ V-500E nyomólevegős légzésvédő

Jól kiegyensúlyozott, légzésvédelemre tervezett szabályzóegységként a Versaflo V-500 egyenletes légáramlást, biztonságot és kényelmet nyújt.

Válassza ki a fejrészt a 39-43. oldalról!

### Szűrőegységek és párosítások

A 3M™ Aircare™ szűrőegység soros bekötéssel használható, hogy megtisztítsa a sűrített levegőt a szabályzóegységbe juttatás előtt. A Versaflo V-sorozat különböző elemei dugók és csatlakozótömlők segítségével kapcsolhatók össze. (Rectus 25 vagy CEJN 342 csatlakozók rendelhetők).

További részletek az 46-47. oldalon.



### 3M™ Versaflo™ V-100E léghűtő és V-200E melegítő szabályzóegységek

A 3M™ Versaflo™ V-100E és V-200E szabályzóegységek lehetővé teszik a felhasználóknak, hogy hűtsék (V-100E) vagy melegítsék (V-200E) a levegőt maximum 28°C-kal, így jó választás olyan dolgozók számára, akik szélsőségesen meleg vagy hideg munkaterületeken dolgoznak.



\* Please see the data sheet headtop used with the unit for information on protection class ratings.

# 3M moduláris légzésvédő rendszerek



## 3M™ Versaflo™ S-sorozatú integrált fejkerettel ellátott fejrészek és kámszák

A világ több pontjáról begyűjtött fejméret adatok számítógépes elemzése, modellezése előzte meg az új fejrészek tervezését. Az új 3M™ Versaflo™ S-sorozatú fejrészek és kámszák, a méretezési és állítási opcióknak köszönhetően kényelmesen illeszkednek a különböző fejméretekhez. Az integrált fejkerettel ellátott fejrészek és kámszák megfelelőek olyan

alkalmazásokhoz, melyek a teljes fejrész gyakori cseréjét igénylik. Ilyen például a gyógyszergyártás, illetve az olyan helyzetek, ahol a külső anyagréteg kevésbé szennyeződik. Megsemmisítés előtt, a belső fejkeret és légbeömlők könnyen eltávolíthatók, ahol van ilyen, és igény szerint külön hulladékgyűjtőbe helyezhetők.

### Egész napos kényelem

- + Vékony kialakítás, mely szorosan követi a viselő arcának körvonalát, így tetszetősebb a megjelenés
- + Kis súly és megfelelő illeszkedés
- + A kitűnő légáramlás elosztás megnöveli a viselési kényelmet, csökkenti a zajsztint és a pársodást

### Integrált fejkeret

- + A csomagolásból kibontva rögtön felhasználható
- + Két, állítható méretben: S/M (50-58 cm) és M/L (54-64 cm)

### Megnövelt látómező

- + Kiváló látást biztosítanak, különösen lefelé, a látómező speciális görbülete pedig csökkenti a tükröződést és a csillogást

### Többletvédelem

- + Kényelmesen viselhető dioptriás szemüveggel, védőszemüveggel és arcszűrővel
- + 3M légzésvédő egységgel teljesíti a legmagasabb légzésvédő teljesítmény követelményeket (TH3)
- + EN 166 szabványnak megfelelő szem- és arcvédelem – folyadékok fröccsenése és kisenergiájú becsapódás ellen
- + Takarja a fejet, a haját, a nyakat és a vállat



### 3M™ Versaflo™ S-133 fejrész

Általános célú felhasználás,  
költségkímélő szövet  
Szövet anyaga: Polipropilén  
Bevont, nem szőtt polipropilén  
Látómező anyaga: PETG



### 3M™ Versaflo™ S-333G fejrész

Lágy, tartós anyaga  
kevésbé szőszölős  
Szövet anyaga: Poliuretán  
Bevont, kötött poliamid  
Látómező anyaga:  
bevont polikarbonát  
a megnövelt karc- és  
vegyszer ellenállás  
érdekében



### 3M™ Versaflo™ S-433 kámsza

Takarja a fejet, nyakat,  
vállakat  
Szövet anyaga: Polipropilén  
Bevont, nem szőtt  
polipropilén  
Látómező anyaga: PETG



### 3M™ Versaflo™ S-533 kámsza

A puha, szőszmentes anyag takarja a nyakat és a vállakat, és könnyebben simul a viselőre.  
Szövet anyaga: Poliuretán  
Bevont, kötött poliamid  
Látómező anyaga: bevont polikarbonát a megnövelt karc- és vegyszer ellenállás érdekében

| 3M™ légzésvédő                     | S-sorozatú fejrészekre és kámszákra vonatkozó szabványok* | NPF** |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|
| 3M™ Versaflo™ TR-300               | EN 12941 TH3, EN 166 2:F:3                                | 500   |
| 3M™ Jupiter™                       | EN 12941 TH3, EN 166 2:F:3                                | 500   |
| 3M™ Versaflo™ V-500E/V-200E/V-100E | EN 14594 3A, EN 166 2:F:3                                 | 200   |

\* Az S-sorozatú fejrészek és kámszák teljesítik az EN 14594 szabvány alacsonyabb (A) erősségre vonatkozó követelményeit. Bizonyítottan alkalmasak a nyomólevegős légzésvédők széles skálájához, mivel a könnyű (A) és a nehezebb változat (B kategóriájának) követelményeinek megfelelő légzővel való használatuk engedélyezett.

\*\*Névtelen védelmi tényező (NPF) egy viszonyszám, ami a teljes megengedett alászívás maximális százalékából ered, a légzésvédő eszközök adott osztályára vonatkozó Európai Szabványoknak megfelelően.

# 3M moduláris légzésvédő rendszerek



## 3M™ Versaflo™ S-sorozatú többször használható prémium kámszák



„red dot design”  
formatervezési díj 2010-ben

A világ több pontjáról begyűjtött fejméret adatok számítógépes elemzése, modellezése előzte meg az új fejrészek tervezését. Az új 3M™ Versaflo™ S-sorozatú fejkámszák és kámszák, a méretezési és állítási opcióknak köszönhetően kényelmesen illeszkednek a különböző fejméretekhez. A prémium, többször használható fejkerettel ellátott kámszák költséghatékony választásnak bizonyulhatnak olyan környezetben, ahol

nagy az elhasználódó eszközök aránya: csak a szennyezett kámszát kell kicserélni, míg a fejkeret és a légvezetékek megtarthatók. Kívülről beállítható légáram-szabályozással is rendelkezik, mely lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy igényei szerint módosítsa a légáramlás elosztását. A viselő a külső szabályzó egyszerű eltekerésével állíthatja a légáram helyét a tarkójáról az arcára, vagy a látómezőre.

### Egész napos kényelem

- + Vékony kialakítás, mely szorosan követi a viselő arcát, így tetszetősebb a megjelenés
- + Kis súly és megfelelő illeszkedés
- + Kiváló légáram-elosztás biztosít nagyobb kényelmet, alacsonyabb zajszintet és csökkentett párasodást

### Többször használható fejkeret

- + Költséghatékony választás a rendszeres védőeszköz cserével járó alkalmazásoknál
- + A viselő szabályozza a légbeáramlás helyét és a fejkeret beállításait kényelme és egyedi igényei szerint
- + Egy méret: 50-64 cm

### Megnövelt látómező

- + Kiváló látást biztosítanak, különösen lefelé, a látómező speciális görbülete pedig csökkenti a tükröződést és a csillogást

### Többletvédelem

- + Kényelmesen viselhető dioptriás szemüveggel, védőszemüveggel és arcszűrővel
- + 3M™ légzésvédő egységgel teljesíti a legmagasabb légzésvédő teljesítmény követelményeket (TH3)
- + EN 166 szabványnak megfelelő szem- és arcvédelem – folyadékok fröccsenése és kisenergiájú becsapódás ellen



#### 3M™ Versaflo™ S-655 kámsza

Általános célú felhasználásra, kötött belső gallérral, mely rövidebb és vékonyabb a korábbi típusoknál. Szövet anyaga: Polipropilén  
Bevont, nem szőtt polipropilén  
Látómező anyaga: PETG

#### 3M™ Versaflo™ S-657 kámsza

A légzésvédelem érdekében kettős gallér kialakítással rendelkezik. A belső gallér betűrhető az ingbe, vagy védőoverallba, mely lehetővé teszi a felesleges levegő elvezetését a test mentén, ezáltal többletkényelmet nyújt. Szövet anyaga: Polipropilén  
Bevont, nem szőtt polipropilén  
Látómező anyaga: PETG



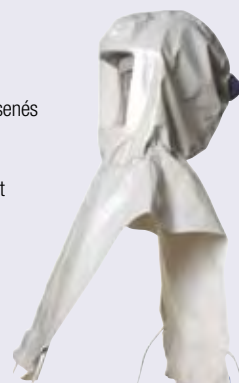
#### 3M™ Versaflo™ S-757 festőkámsza

Különleges anyagból készült, ami lecsökkenti annak esélyét, hogy a festék a ruháról leperegjen és a munkadarabra kerüljön. Szövet anyaga: Polipropilén  
Bevont, nem szőtt polipropilén  
Látómező anyaga: PETG



#### 3M™ Versaflo™ S-855E kámsza

Lezárt varratú kámsza folyékony vegyszer freccsenés elleni védelemhez. Kötött belső gallér  
Látómező anyaga: Bevont polikarbonát



| 3M™ légzésvédő                     | S-sorozatú fejkámszákra és kámszákra vonatkozó szabványok* | NPF** |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|
| 3M™ Versaflo™ TR-300               | EN 12941 TH3, EN 166 2:F:3                                 | 500   |
| 3M™ Jupiter™                       | EN 12941 TH3, EN 166 2:F:3                                 | 500   |
| 3M™ Versaflo™ V-500E/V-200E/V-100E | EN 14594 3A, EN 166 2:F:3                                  | 200   |

\* Az S-sorozatú fejkámszák és kámszák teljesítik az EN 14594 szabvány alacsonyabb (A) erősségre vonatkozó követelményeit. Bizonyítottan alkalmasak a nyomólevegős légzésvédők széles skálájához, mivel a könnyű (A) és a nehezebb változat (B kategóriájának) követelményeinek megfelelő légáramlással való használatuk engedélyezett.

\*\*Névtelen védelmi tényező (NPF) egy viszonyszám, ami a teljes megengedett alászívás maximális százalékából ered, a légzésvédő eszközök adott osztályára vonatkozó Európai Szabványoknak megfelelően.



# 3M moduláris légzésvédő rendszerek



## 3M™ Versaflo™ M-100 sorozatú fejrészek

A 3M™ Versaflo™ M-sorozatú fejrészek kínálatában könnyű, kompakt és jól kiegyensúlyozott arcvédők és sisakok vannak, melyek integrált védelmet kínálnak számos légutat, fejet, szemet és hallást veszélyeztető hatás ellen, továbbá kiegészíthetők nyak- és vállvédővel.

### Alkalmazások

- + Fafeldolgozás
- + Festés
- + Felületkezelés
- + Mezőgazdaság
- + Csiszolás
- + Polírozás



"red dot design"  
formatervezési díj 2011-ben



### Kiemelkedően sokoldalú, szilárd fejrész

- + Védelmet nyújt speciális légzést, fejet és szemet fenyegető veszélyek ellen

### Modern, jól kiegyensúlyozott kialakítás

- + Könnyű és jól kiegyensúlyozott
- + Állítható fejrész-felfüggesztés
- + Egy terelő lemez lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a fejrészen belüli légáramlást szabályozza

### Látómező kialakítás

- + A látómező a kiváló perifériális és lefelé irányuló látóteret kombinálja az optikai tisztasággal.
- + A bevonattal rendelkező látómező karc- és vegyszer elleni védelmet nyújt



### Könnyű karbantartás

- + Amennyiben hallásvédelemre is szükség van, kiegészíthető a 3M™ Peltor™ sisakra szerelhető fültokjaival
- + Sok, Versaflo™-sorozattal közös alkatrész, mely kevesebb raktárkészletet és rövidebb üzemzsinoretet eredményez
- + Az alkatrészek könnyen és gyorsan cserélhetők



### 3M™ Versaflo™ M-106 fejrész

Általános célú arcszigeteléssel porok, permetek ellen és vegyszer-feldolgozáshoz.

Alapanyag: Poliuretán bevonatú poliamid

### 3M™ Versaflo™ M-107 fejrész

Lángálló arcszigeteléssel, forró részecskékkel telített környezetbe.

Alapanyag: Tűzálló poliészter

### Kiegészítők

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| M-928 leghúzható látómező takaró fólia            |
| M-935 standard arcszigetelés, fehér               |
| M-936 komfort arcszigetelés                       |
| M-937 lángálló arcszigetelés                      |
| M-958 állszij                                     |
| 3M™ Peltor™ sisakra szerelhető fültok H31P3AF 300 |
| M-972 lángálló fejrész-takaró                     |
| M-976 fej-, nyak- és válltakaró                   |

### 3M™ Versaflo™ M-928 leghúzható látómező takaró fólia

A látómező megóvását szolgáló kiegészítő



| 3M™ légzésvédő                     | 3M™ Versaflo™ M-100 sorozatú arcvédő fejrész |       |
|------------------------------------|----------------------------------------------|-------|
|                                    | Szabványok*                                  | NPF** |
| 3M™ Versaflo™ TR-300               | EN 12941 TH2, EN 166 1:B:3                   | 50    |
| 3M™ Jupiter™                       | EN 12941 TH2, EN 166 1:B:3                   | 50    |
| 3M™ Versaflo™ V-500E/V-200E/V-100E | EN 14594 2B*, EN 166 1:B:3                   | 50    |

\* Az M-sorozatú arcvédők és sisakok megfelelnek az EN 14594 szabvány által támasztott legerősebb követelményeknek is (B). Engedélyezett a használatuk nyomólevegős légtömítők széles választékával, és megfelelnek a könnyebb és a nehezebb változat (A és B kategória) követelményeinek.

\*\*Névtelen védelmi tényező (NPF) egy viszonyszám, ami a teljes megengedett alászívás maximális százalékából ered, a légzésvédő eszközök adott osztályára vonatkozó Európai Szabványoknak megfelelően.

# 3M moduláris légzésvédő rendszerek



## 3M™ Versaflo™ M-300 sorozatú sisakok

A 3M™ Versaflo™ M-300 sorozat könnyű, kompakt és kiegyensúlyozott sisakokat foglal magában, melyek integrált védelmet nyújtanak a légzés, a fej, a szem, az arc és a hallás számára.

A megfelelő 3M légzésvédő egységekkel használva a Versaflo™ M-300 sorozatú sisakok megfelelnek az ilyen típusú légzésvédőkre vonatkozó legmagasabb követelményeknek (TH3).

### Alkalmazások

- + Olvasztás és egyéb kohászati tevékenység
- + Csiszolás
- + Vegyszer-feldolgozás és létesítmény-karbantartás
- + Mezőgazdaság
- + Építkezés és renoválás
- + Bontás



reddot design award  
winner 2011

"red dot design" formatervezési díj  
2011-ben,  
International Design Excellence  
bronz fokozatú díj



### Kiemelkedően sokoldalú, szilárd fejrész

- + Fejvédelem az EN 397 szabvány követelményei szerint
- + Integrált védelmet nyújt többféle veszélyforrás ellen (káros levegő, becsapódás, freccsenés stb.)

### Modern, jól kiegyensúlyozott kialakítás

- + Könnyű és jól kiegyensúlyozott
- + Állítható fejrész-felfüggesztés
- + Egy terelő lemez lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a fejrészen belüli légáramlást szabályozza



### Látómező kialakítás

- + A látómező a kiváló perifériális és lefelé irányuló látómezőt kombinálja az optikai tisztasággal
- + A bevonattal rendelkező látómező karc- és vegyszer elleni védelmet nyújt



### Könnyű karbantartás

- + Amennyiben hallásvédelemre is szükség van, kiegészíthető a 3M™ Peltor™ sisakra szerelhető fültekjával
- + Sok, Versaflo™-sorozattal közös alkatrész, mely kevesebb raktárkészletet és rövidebb üzemzsineteket eredményez
- + Az alkatrészek könnyen és gyorsan cserélhetők

### 3M™ Versaflo™ M-306 védősisak

Általános célú arcszigeteléssel építkezéshez, kémiai és nehézipari alkalmazásokhoz.

**Alapanyag:** Poliuretán bevonatú poliamid

### 3M™ Versaflo™ M-307 védősisak

Lángálló arcszigeteléssel, forró részecskékkel telített környezetbe.

**Alapanyag:** Tűzálló poliszter

### Kiegészítők

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| M-928 lehúzható látómező takaró fólia             |
| M-935 normál arcszigetelés, fehér                 |
| M-936 komfort arcszigetelés                       |
| M-937 lángálló arcszigetelés                      |
| M-958 állszij                                     |
| 3M™ Peltor™ sisakra szerelhető fültek H31P3AF 300 |
| M-972 lángálló fejrész-takaró                     |
| M-976 fej-, nyak- és válltakaró                   |



| 3M™ légzésvédő                     | 3M™ Versaflo™ M-300 sorozatú sisak |       |
|------------------------------------|------------------------------------|-------|
|                                    | Szabványok*                        | NPF** |
| 3M™ Versaflo™ TR-300               | EN 12941 TH3, EN 166 1:B:3, EN 397 | 500   |
| 3M™ Jupiter™                       | EN 12941 TH2, EN 166 1:B:3, EN 397 | 50    |
| 3M™ Versaflo™ V-500E/V-200E/V-100E | EN 14594 3B*, EN 166 1:B:3, EN 397 | 200   |

\*Az M-sorozatú arcvédők és sisakok megfelelnek az EN 14594 szabvány által támasztott legerősebb követelményeknek is (B). Engedélyezett a használatuk nyomólevegős légtömlők széles választékával, és megfelelnek a könnyebb és a nehezebb változat (A és B kategória) követelményeinek.

\*\*Névleges védelmi tényező (NPF) egy viszonyszám, ami a teljes megengedett alászívás maximális százalékából ered, a légzésvédő eszközök adott osztályára vonatkozó Európai Szabványoknak megfelelően.

# 3M moduláris légzésvédő rendszerek



## 3M™ Versaflo™ M-400 sorozatú sisakok, gallérral

A 3M™ Versaflo™ M-sorozatú gallérral ellátott sisakjai integrált védelmet nyújtanak a légzést, a fejet, a szemet, az arcot és a hallást fenyegető veszélyekkel szemben a nyak és vállak megóvásával kiegészítve. 3M légzésvédő egységekkel használva, az M-400 sisakok teljesítik a vonatkozó szabvány legmagasabb követelményeit (TH3).

### Alkalmazások

- + Olvasztás és egyéb kohászati tevékenység
- + Csiszolás
- + Építkezés és renoválás
- + Bontás



reddot design award  
winner 2011

"red dot design" formatervezési díj  
2011-ben,  
International Design Excellence bronz  
fokozatú díj



### Kiemelkedően sokoldalú, szilárd fejrész

- + Fejvédelem az EN 397 szabvány követelményei szerint
- + Integrált védelmet nyújt többféle veszélyforrás ellen (káros levegő, becsapódás, freccsenés stb.)

### Modern, jól kiegyensúlyozott kialakítás

- + Könnyű és jól kiegyensúlyozott
- + Állítható fejrész-felfüggesztés
- + Egy terelő lemez lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a fejrészen belüli légáramlást szabályozza

### Látómező kialakítás

- + A látómező a kiváló perifériális és lefelé irányuló látóteret kombinálja az optikai tisztasággal
- + A bevonattal rendelkező látómező karc- és vegyszer elleni védelmet nyújt

### Könnyű karbantartás

- + Sok, Versaflo™-sorozattal közös alkatrész, mely kevesebb raktárkészletet és rövidebb üzemszüneteket eredményez
- + Az alkatrészek könnyen és gyorsan cserélhetők



### 3M™ Versaflo™ M-406 sisak

Rendkívül tartós gallérral kiegészítve az építő- és nehézipari alkalmazásokhoz.

### 3M™ Versaflo™ M-407 sisak

Lángálló gallérral forró részecskékkal telített környezetbe.

### Kiegészítők

|                                       |
|---------------------------------------|
| M-928 lehúzható látómező takaró fólia |
| M-958 állsúly                         |
| M-447 extra-tartós gallér             |
| M-448 lángálló gallér                 |
| M-972 lángálló fejrészvédő            |

| 3M™ légzésvédő                     | 3M™ Versaflo™ M-400 sorozatú sisak |       |
|------------------------------------|------------------------------------|-------|
|                                    | Szabványok*                        | NPF** |
| 3M™ Versaflo™ TR-300               | EN 12941 TH3, EN 166 1:B:3, EN 397 | 500   |
| 3M™ Jupiter™                       | EN 12941 TH3, EN 166 1:B:3, EN 397 | 500   |
| 3M™ Versaflo™ V-500E/V-200E/V-100E | EN 14594 3B*, EN 166 1:B:3, EN 397 | 200   |

\*Az M-sorozatú arcvédők és sisakok megfelelnek az EN 14594 szabvány által támasztott legerősebb követelményeinek is (B). Engedélyezett a használatuk nyomólevégős légtömítők széles választékával, és megfelelnek a könnyebb és a nehezebb változat (A és B kategória) követelményeinek.

\*\*Névéleges védelmi tényező (NPF) egy viszonyszám, ami a teljes megengedett alászívás maximális százalékából ered, a légzésvédő eszközök adott osztályára vonatkozó Európai Szabványoknak megfelelően.





# 3M moduláris légzésvédő rendszerek



## 3M™ HT-700 sorozatú sisakok

A 3M™ HT-700 sorozatú sisakok nem csak légzésvédelmet biztosítanak, de az EN 166 szabványnak megfelelő szem- és arcvédelmet, valamint az EN 397 szabványnak megfelelő fejképvédelmet is. Különösen meleg környezetben a HT-707 hőálló héjszerkezettel és opcionális hőálló sisakvédővel is rendelkeznek.

### Alkalmazások

- + Olvasztás
- + Kohászat (csiszolás, polírozás)
- + Hegesztés

- + A polikarbonát látómező az EN 166 szabványnak megfelelő szem- és arcvédelmet biztosít
- + A sisak héjszerkezete védi a fejet az EN 397 szabvány szerint
- + Gyorscsatlakozó (QRS) az egyszerű használat érdekében
- + Fej- és arcszigetelés
- + Állandó légáram a viselő arca felett
- + Könnyű és jól kiegyensúlyozott szerkezet



**3M™ HT-707**  
Védősisak, fehér, hőálló héjszerkezettel.  
Súly: 715 g



**3M™ HT-707**  
Kiegészítő, sugárzó hő elleni készlettel.  
Tömeg: 850 g

| 3M™ légzésvédő         | 3M™ HT-707 védősisak                 | NPF** |
|------------------------|--------------------------------------|-------|
| 3M™ Versaflo™ TR-300   | EN 12941 TH2, EN 166 2:B:3:9, EN 397 | 50    |
| 3M™ Jupiter™           | EN 12941 TH2, EN 166 2:B:3:9, EN 397 | 50    |
| 3M™ Versaflo™ V-Series | EN 14594 2A*, EN 166 2:B:3:9, EN 397 | 50    |

\*A 700-as típusú fejrészek megfelelnek az EN 14594 szabvány által támasztott legerősebb követelményeknek is (B). Engedélyezett a használatuk nyomólevegős légtömítők széles választékával, és megfelelnek a könnyebb és a nehezebb (A és B) változat követelményeinek.

\*\*Névtelen védelmi tényező (NPF) egy viszonyszám, ami a teljes megengedett alászívás maximális százalékából ered, a légzésvédő eszközök adott osztályára vonatkozó Európai Szabványoknak megfelelően.

# 3M moduláris légzésvédő rendszerek



## 3M™ Versaflo™ BT-sorozatú légtömlők

Annak érdekében, hogy a levegő áramlás megbízhatóan és akadálymentesen eljusson a fejrészhez, légtömlőt kell beiktatni a fejrész és a levegő forrása közé. A BT-sorozatú légtömlők minden 3M™ Versaflo™ fejrészsel és légzésvédővel kompatibilisek.

- + A QRS (gyorscsatlakozó) légtömlők gyors és egyszerű csatlakoztatást tesznek lehetővé
- + Minden 3M fejrészsel kombinált BT-sorozatú légcső teljesíti a légzésvédőkre vonatkozó legmagasabb teljesítménykövetelményeket
- + A speciális lángálló légtömlő takaró meghosszabbítja a tömlő élettartamát és óvja a repülő szikráktól
- + Egyszer használható légtömlő takaró is elérhető, mely megkönnyíti a szennyeződésmentesítést és tisztítást



### Kiegészítők

BT-922: egyszer használható légtömlő takaró

BT-926: lángálló légtömlő takaró



#### 3M™ Versaflo™ BT-20 S/L légtömlő

Könnyű légtömlő, mely két hosszúságban kapható és könnyen tisztítható.

Alapanyag: Poliuretán  
Hossz: 735 mm (S), 965 mm (L)



#### 3M™ Versaflo™ BT-30 légtömlő

Önbeálló hossz a megnövelt kényelem érdekében, mely csökkenti a beakadás és megcsavarodás kockázatát.

Alapanyag: Poliuretán  
Hossz: 525 – 850 mm



#### 3M™ Versaflo™ BT-40 légtömlő

Nehéz légtömlő

Alapanyag: Neoprén  
Hossz: 840 mm

# 3M moduláris légzésvédő rendszerek



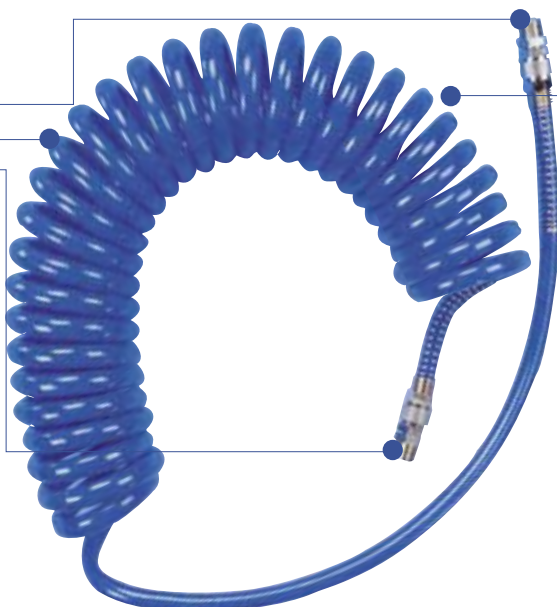
## 3M sűrített levegős légtömlők és csatlakozók

A létesítmények sűrített levegős hálózatának és a 3M szabályzó-egységeinek összekapcsolásához többféle sűrített levegős légtömlőt kínálunk, melyek teljesítik a különböző követelményeket. A tömlők több

méretben elérhetők és minden komponens könnyedén csatlakoztatható.

A tömlők 3/8 hüvelykes BSP csavarmenettel rendelkeznek mindkét végükön, ami rugalmasságot biztosít a rendszerek kiválasztásakor.

- + 3/8 hüvelykes BSP csavarmenet
- + Flexibilis tömlő
- + 3/8 hüvelykes BSP csavarmenet



### 7,5 méteres spiráltömlő

3/8 hüvelykes kimenet (mindkét végén)  
Azonosítószám: 308-00-40P



### 10 méteres Standard tömlő

3/8 hüvelykes kimenet  
(mindkét végén)  
Azonosítószám:  
308-00-30P



### 10 méteres Standard tömlő

Antisztatikus,  
magas hőmérsékletre  
3/8 hüvelykes kimenet  
(mindkét végén)  
Azonosítószám:  
308-00-72P



### 30 méteres Standard tömlő

3/8 hüvelykes kimenet  
(mindkét végén)  
Azonosítószám:  
308-00-31P



### Kettős elosztó

3/8 hüvelykes BSP  
mellé 3/8 hüvelykes  
BSP adapter  
Azonosítószám:  
312-03-01P3



### Hármas elosztó

3/8 hüvelykes BSP  
mellé 3/8 hüvelykes BSP  
adapter  
Azonosítószám: 312-03-00P3



### Csatlakozókészlet 3/8 hüvelykes BSP Rectus 25

Azonosítószám:  
530-12-82P3  
**CEJN 342**  
Azonosítószám:  
530-12-81P3



### Csatlakozódugó 1/4 hüvelykes BSP Rectus 25

Azonosítószám:  
530-12-52P3  
**CEJN 342**  
Azonosítószám:  
530-12-53P3



# 3M moduláris légzésvédő rendszerek



## 3M™ Aircare™ szűrőegység

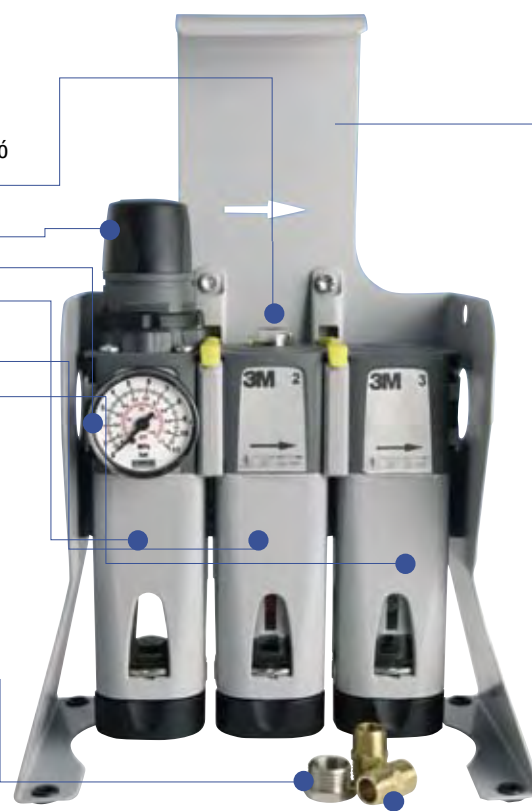
A 3M™ Aircare™ ACU-01 / ACU-02 szűrőegység minden 3M nyomó-levegős légzésvédő rendszerrel kombinálható. A háromszintű szűrőrendszer a létesítmények által biztosított sűrített levegőből a vizet és olajpermetet, a részecskéket és szagokat kiszűrve a lehető

legmagasabb minőségű levegőt juttatja a nyomólevegős rendszerbe és a sűrített levegős eszközökbe. A szűrőegység hordozható, álló kivitelben és falra szerelhető változatban is kapható.

- + Maximum 3 felhasználó tud rácsatlakozni, (illetve 2 felhasználó + sűrített levegős eszköz)
- + Differenciális nyomásjelző
- + Nyomásszabályzó (zárható)
- + Nyomásmérő
- + Előszűrő
- + Félautomata dréncső
- + Egyesítőszűrő
- + Aktívszenes befogószűrő

### Adapterek és csatlakozók

- + Bemenet: 1/2 vagy 3/8 hüvelykes BSP anyamenetes csatlakozó
- + Tartalmazza a 3/8 hüvelykes csatlakozót 1/2 hüvelykessé alakító BSP adaptert
- + 2 adaptert tartalmaz: a 3/8 hüvelykes BSP csatlakozót 3/8 hüvelykes, apamenetes BSP csatlakozóvá alakítja
- + Kimenet: 3/8 hüvelykes BSP
- + A kimeneti nyomás az integrált nyomásszabályzóval állítható
- + Az Aircare™ szűrőegység maximum 10 bar-os bemeneti nyomás mellett használható



### 3M™ Aircare™ ACU-02 szűrőegység, álló kivitelű

Bemenet: 1/2 vagy 3/8 hüvelykes BSP csavarment  
Kimenet: 3/8 hüvelykes BSP csavarment



### 3M™ Aircare™ ACU-01 szűrőegység falra szerelhető

Bemenet: 1/2 vagy 3/8 hüvelykes BSP csavarment  
Kimenet: 3/8 hüvelykes BSP csavarment



Falra szerelhető kivitel

# Önálló 3M légzésvédő rendszerek



## 3M™ S-200 nyomólevegős légzésvédő rendszer

A 3M™ S-200 nyomólevegős légzésvédő rendszer egy sokoldalú és kényelmes megoldás az összes 3M™ 6000 és 3M™ 7000 sorozatú fél- és teljesárlarchoz. A 3M S-200-as rendszere standard nyomólevegős rendszerként, vagy kettős üzemmódban, maszkra csatlakoztatott szűrővel is használható arra az esetre, ha a légellátás megszűnne.

### Alkalmazások

+ Festés

- + A szabályzóegységhez csatlakozó légcső
- + A légzőcső bajonettcsatlakozója
- + S-200 szabályzóegység
- + Nyomáscsökkentő szelep
- + Biztonság: magas szintű légzésvédelem
- + Kényelem: oldalról örvénylő levegő
- + Kényelem: könnyű, kiegyensúlyozott rendszer
- + Minimális karbantartást igényel



### 3M™ S-200 nyomólevegős rendszer

Minősítés: EN139

Férlárc: 50 x EH

Teljesárlarc: 200 x EH

Üzemi nyomás: 3-8 bar

Légáramlás: 140-330 l/perc

(EH = expozíciós határérték)

### Kiegészítők

A 3M™ S-200 rendszer opcionálisan minden 2000-es, 5000-es és 6000-es sorozatú 3M szűrővel kombinálható.



Részecskeszűrő  
2000-es sorozat



Részecskeszűrő-  
tartó  
5000-es sorozat



Gáz / gőz és  
kombinált szűrő  
6000-es sorozat

# Önálló 3M légzésvédő rendszerek



## 3M™ Powerflow™ szűrtlevegős légzésvédő

A 3M™ Powerflow™ 7900PF egy arcra rögzíthető szűrtlevegős légzésvédő rendszer. A rendszer a 3M™ 7900PF teljesárlat kombinálja a 3M™ Powerflow™ szűrtlevegős turbóegységgel, így védelmet nyújt szilárd anyagok és folyadékok részecskéivel szemben. A Powerflow™ rendszer hatékony védelmet nyújt az egészségre

veszélyes anyagokkal szemben azbeszteltávolítás vagy megsemmisítés során. A 3M™ Powerflow™ 7900PF az EN 12942:1998+A2:2008 szabvány, TM3 osztály követelményeinek felel meg és az expozíciós határérték 2000-szereséig nyújt védelmet.

- + 5 óra üzemidejű, újratölthető akkumulátor
- + A lítium-ion akkumulátor kisebb súly mellett hosszabb üzemidőt biztosít
- + A részecskeszűrő a szabványok szerinti legmagasabb besorolásnak felel meg
- + A továbbfejlesztett maszk magasabb szintű kényelmet és több beállítási lehetőséget nyújt
- + A szennyeződésmentesítő készlettel szennyeződésmentesítő zuhany alatt is használható
- + Opcionális előszűrő növeli a fő szűrő élettartamát



### 3M™ Powerflow™ légzésvédő szilikon teljesárlattal

Minősítés: prEN 147 (felülvizsgált)  
Védelmi szint: TM3  
NPF 2000 x EH (bekapcsolt turbóegység)  
1000 x EH (kikapcsolt turbóegység)  
(NPF = névleges védelmi tényező)  
(EH = expozíciós határérték)

### Alkalmazások

- + Azbeszteltávolítás
- + Gabonafélék kezelése
- + Ólom-oxidok eltávolítása
- + Építkezés
- + Bontási munkálatok
- + Mezőgazdaság
- + Nukleáris ipari alkalmazások

### Kiegészítők és cserealkatrészek:

| Termékkód  | Leírás                        |
|------------|-------------------------------|
| 3M™ 7900PF | Teljesárlat                   |
| PFT-01     | Turbóegység                   |
| BAT-25     | 5 óra üzemidejű akkumulátor   |
| 450-00-02P | Részecskeszűrő                |
| 7893       | Fejhám és pántok              |
| 7927       | Tartalék látómező             |
| 7991       | Orr-rész szerelvény           |
| 031-35-00P | Szennyeződésmentesítő öv      |
| VLV-05     | Tartalék szelepkészlet        |
| CHG-03     | Intelligens akkumulátortöltő  |
| 461-00-20P | Előszűrő és tartó             |
| 461-00-02P | Előszűrő párnák               |
| 7895       | Beszéddiafragma készlet       |
| 7883       | Nyakpánt                      |
| 7989       | Zöld fejhám-gomb              |
| 7992       | Látómező-védő                 |
| 7925       | Szemüveg-készlet              |
| 031-04-02P | Légáram-jelző cső             |
| 024-04-02P | Szennyeződésmentesítő készlet |





# Önálló 3M légzésvédő rendszerek



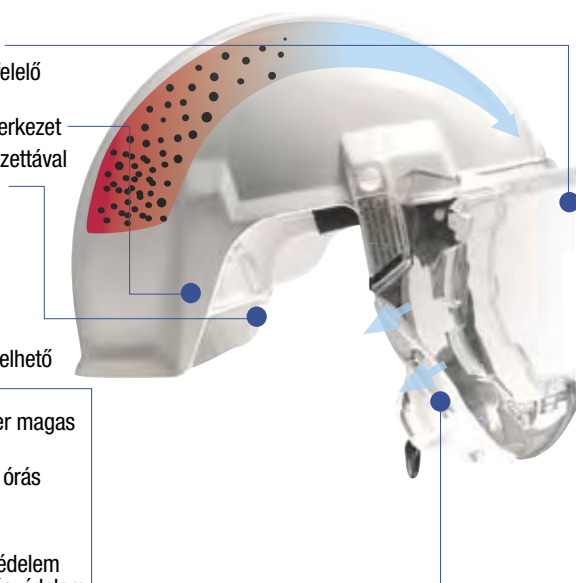
## 3M™ Airstream™ légzésvédő

A 3M™ Airstream™ rendszer egy sisakra rögzített, szűrtlevegős légzésvédő, melyben a szívómotor és a szűrő alkatrészei a sisakba vannak integrálva. A sisak tápellátásáról egy könnyű, övre szerelt akkumulátor gondoskodik. THP2-es védelmi szintet biztosítanak az EH húszszorosáig részecskék ellen.

### Alkalmazások

- + Fémmegmunkálás
- + Kohászat
- + Építőipar

- + A polikarbonát légzésvédő az EN 166 szabványnak megfelelő szem- és arcvédelmet nyújt
- + Könnyű robosztus sisak héjszerkezet
- + Integrált turbóegység szűrőkazettával és előszűrővel.
- + Hallásvédő fültokkal is felszerelhető
- + Fej- és arcszigetelés
- + A jól kiegyensúlyozott rendszer magas fokú kényelmet nyújt
- + Könnyű, övre szerelt 5 vagy 8 órás NiCd akkumulátor
- + Elektromos akkutöltő
- + A légzés-, fej-, szem- és arcvédelem kombinációja; opcionális hallásvédelem



### 3M™ Airstream™

#### AH4 sisak

Szilárd részecskék elleni védelem



### 3M™ Airstream™

#### AH7 sisak

Szilárd és folyékony részecskék elleni védelem, hőálló sisak héjszerkezettel

Figyelem: Ha a fejrész nyitott állapotban van, a légzésvédő csak akkor biztosít védelmet, ha a turbóegység be van kapcsolva. Ha a motor meghibásodik, azonnal hagyja el a szennyezett munkaterületet!

| Kiegészítők                                | Termékkód     |
|--------------------------------------------|---------------|
| Előszűrő                                   | 060-22-00-P10 |
| Nagyhatékonyságú főszűrő (AH4)             | 060-23-04P10  |
| Aktívszenes főszűrő (AH7)                  | 060-23-11P5   |
| Standard védőlemez (polikarbonát)          | 060-75-00P5   |
| Solar festett védőlemez (1,7/1,8)          | 060-75-02P5   |
| Karcálló védőlemez                         | 060-75-01P5   |
| Sugárzó hő elleni sisakvédő                | 060-50-01P    |
| Sugárzó hő elleni nyakvédő                 | 060-50-02P    |
| Festett, hőálló felső védőlemez            | VIS-19        |
| Kellékkonzol                               | 061-55-00P    |
| Lehúzható védőlemez takaró (közvetlen fix) | 087-09-04P10  |
| Lehúzható védőlemez takarókészlet          | 060-75-13P    |
| Felső védőlemez tartószerelvény            | 061-55-10P    |

## A 3M-ről

Globális, sokoldalú, technológia-orientált vállalat. Több, mint 100 év óta újításaink százzal milliók mindennapi életét tették egyszerűbbé és kényelmesebbé. Nagy szerepünk van abban, hogy ma az éjszakai vezetés könnyebb, az épületek biztonságosabbak, az elektronikai cikkek pedig könnyebbek, energiatakarékosabbak és környezetbarátabbak. Ezen filozófia tükrében, a 3M Munka- és környezetvédelmi üzletága elkötelezett aziránt, hogy innovatív és megkülönböztető termékekkel gondoskodik a védelméről és biztonságáról. Világszerte több, mint 60 országban vagyunk jelen, így szakértelmünk, technológiánk és globális erősségeink lehetővé teszik számunkra, hogy piacvezetők legyünk megannyi területen. Amennyiben további információra van szüksége vállalatunkról, beleértve a legfrissebb technológiai és termék híreket, kérjük, látogassa meg a [www.3m.hu](http://www.3m.hu) weboldalt, regisztráljon ingyenes hírlevelünkre a [www.3m.hirek.hu](http://www.3m.hirek.hu) oldalon!

## Képzések és szolgáltatások

A 3M terméktréningjeinek alapja a felhasználók visszajelzése, illetve olyan, sok évnnyi kutatáson alapulnak, melyet a munkavédelem és biztonság területén végeztünk. Partnereink számára rendezett eseményeinkre a világ minden tájáról meghívjuk a munkabiztonsági szakembereket, hogy témák szerint vitathassuk meg a munkahelyi egészség és biztonság kérdéseit. Ez lehetővé teszi számunkra, hogy széleskörű támogatást nyújtsunk munkabiztonsági intézkedések végrehajtása során és egyszerűen használható képzési anyagokat biztosítsunk. Tréningjeinket vállalatának egyedi igényeihez igazítjuk; tevékenységeink középpontjában a dolgozók biztonsága áll. Amennyiben többlet szeretne megtudni képzéseinkről, kérjük lépjen kapcsolatba a 3M helyi képviselőjével, ahol szívesen segítünk Önnek munkavédelmi kérdések, problémák megoldásában.

**További információért, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a 3M helyi képviselőjével!**





**3M Hungária Kft.**  
**Munka- és környezetvédelmi üzletág**

1138 Budapest, Váci út 140.  
Tel.: (1) 270-7713, 270-7777  
E-mail: [munkabiztonsag.hu@mmm.com](mailto:munkabiztonsag.hu@mmm.com)  
[www.3m.hu/munkabiztonsag](http://www.3m.hu/munkabiztonsag)

3M 2012. Minden jog fenntartva.

Hivatalos forgalmazó:

