



# 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.



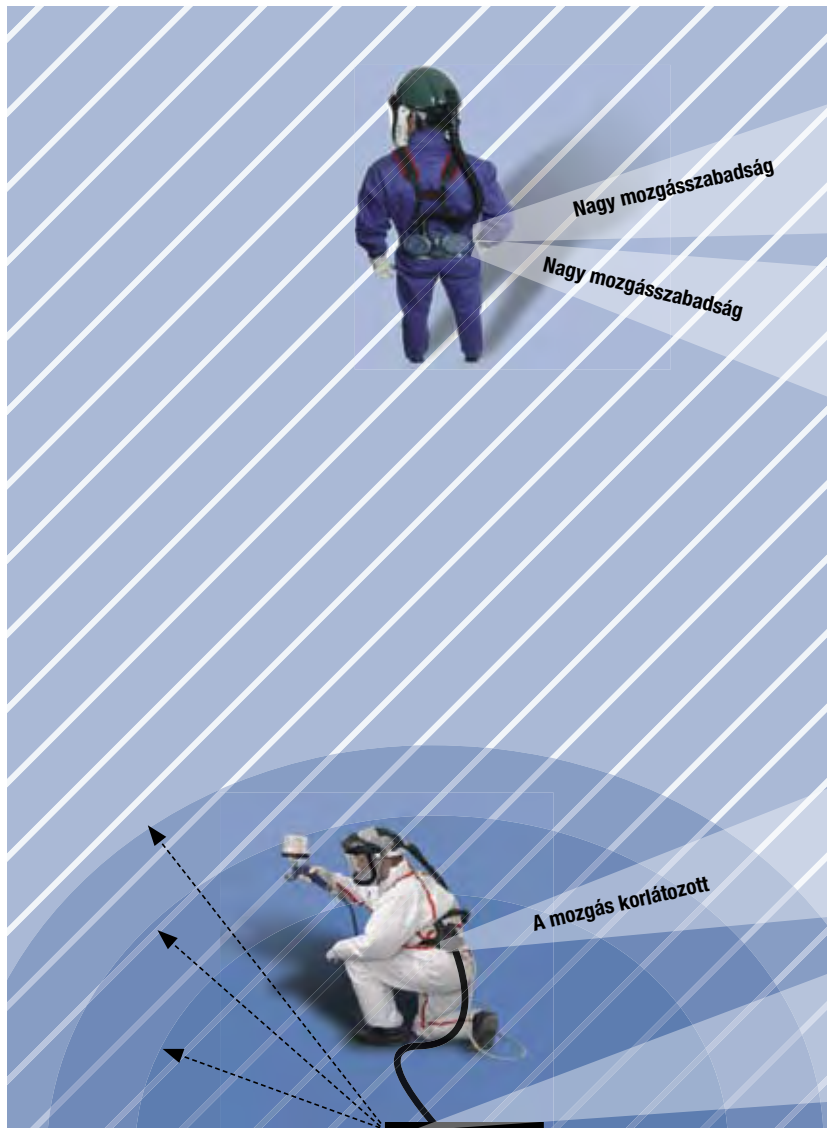
# 3M Szűrt- és nyomólevegős légzésvédők

## 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

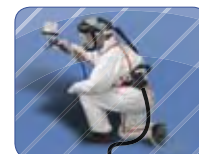


3M™ Airstream™  
szűrtlevegős  
légzésvédő



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 légzésvédők

## Moduláris rendszerek



A moduláris légzésvédő 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 légzésvédő rendszerek számos alkalmazáshoz használhatók. Megtalálhatóak köztük a szűrtlevegős légzésvédők 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 szabályzóegységet!



### 2. lépés

Válasszon fejrészt!



### 3. lépés

Válasszon légtömlőt!



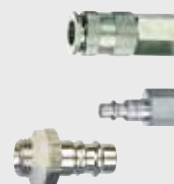
### 4. lépés

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



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



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

Többször használható fejkeret



S-655  
S-657  
S-757



S-855E

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

Arcvédők



M-106  
M-107

Sisakok



M-306  
M-307

Gallérral kombinált sisakok



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)



3M™ Versaflo™ TR-300  
szűrtlevegős turbóegység

Részecskék + gázok és gőzök



3M™ Jupiter™ szűrtlevegős  
turbóegység

Részecskék + gázok és gőzök



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

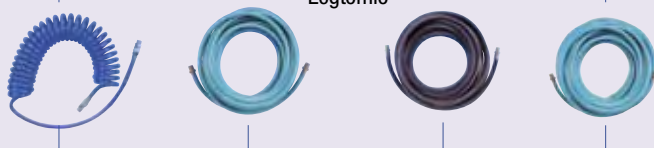


3M™ S-200 nyomólevegős rendszer

## 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 részecskékkel telített környezetben.

### Iparágak

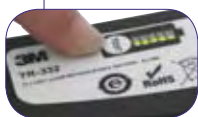
- + Gyógyszergyártás
- + Fafeldolgozás
- + Felület-előkészítés
- + Élelmiszeripar
- + Fémmegmunkálás
- + Olvasztás



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 légtömítőt, 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



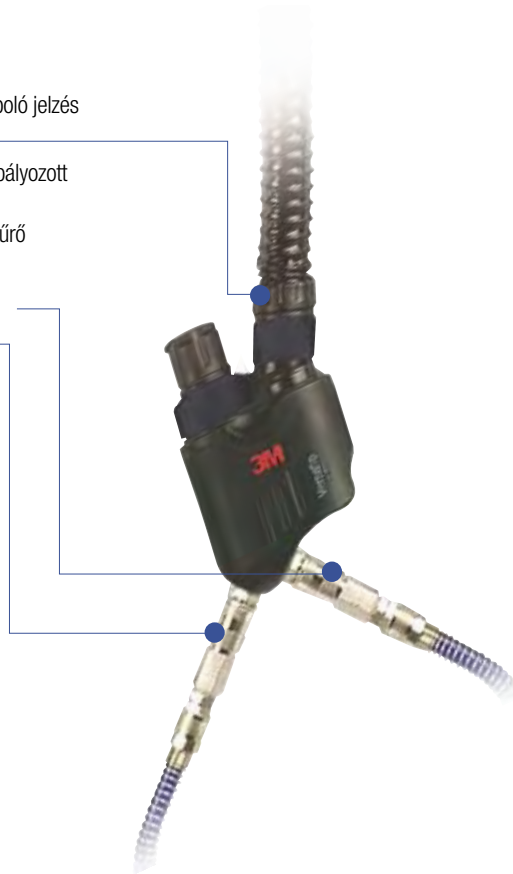
## 3M™ Versaflo™ nyomólevégős rendszerek

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

valamint ezek kombinált veszélyei ellen nyújtanak védelmet.

A nyomólevégős 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
- + Festékszóró vagy sűrített levegős eszközcsatlakoztató
- + Nyomólevégős csatlakozás
- + Fejrésztől függően megfelel az EN 14594 szabvány követelményeinek, 2A/3A vagy 2B/3B osztály
- + Légáramlás: 170-305 l/perc



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

Jól kiegyensúlyozott, légzésvédelemre tervezett szabályozóegységként 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 szabályozóegységbe 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 levegőfűtő szabályozóegységek

A 3M™ Versaflo™ V-100E és V-200E szabályozóegységek 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 on the 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 megfelelők 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 párasodást

### 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 vegyi anyag 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 vegyi anyag 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 légtömítőkkel való használatuk engedélyezett.

\*\*Névleges védelmi tényező (NPF) egy viszonyszám, ami a teljes megengedett alászívás maximális százalékaiból 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 fejdédők 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 rendelkeznek, 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 rendelkeznek. A belső gallér betűrhető az ingbe, vagy védőoveraliba, mely lehetővé teszi a felesleges levegő elvezetését a test mentén, ezáltal többletkényelmet nyújt. Szövet anyaga: Polipropilén Bevont, nem szőtt polipropilén Látómező anyaga: PETG



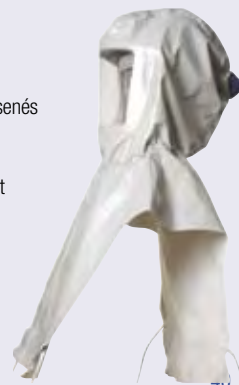
### 3M™ Versaflo™ S-757 festőkámsza

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 fejdédőkre 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 fejdédők és kámszák teljesítik az EN 14594 szabvány alacsonyabb (A) erősségre vonatkozó követelményeit. Bizonyítottan alkalmasak a nyomólevégős légzésvédők széles skálájához, mivel a könnyű (A) és a nehezebb változat (B kategóriájának) követelményeinek megfelelő légtömítőkkel 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 üzemszüneteket 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 követelményeinek is (B). Engedélyezett a használatuk nyomólevegős 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™ 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 fültokjaival
- + Sok, Versaflo™-sorozattal közös alkatrész, mely kevesebb raktárkészletet és rövidebb üzemszüneteket 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 fültok 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 támogatott legerősebb követelményeinek is (B). Engedélyezett a használatuk nyomólevegős légtömlők 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™ 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 részecskékkel telített környezetbe.

### Kiegészítők

M-928 leghúzható látómező takaró fólia
M-958 állszij
M-447 extra-tartós gallér
M-448 lángálló gallér
M-972 lángálló fejrészevédő

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.

\*\*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™ 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 fejtámaszt 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 héjszerkezet.  
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.

\*\*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™ 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



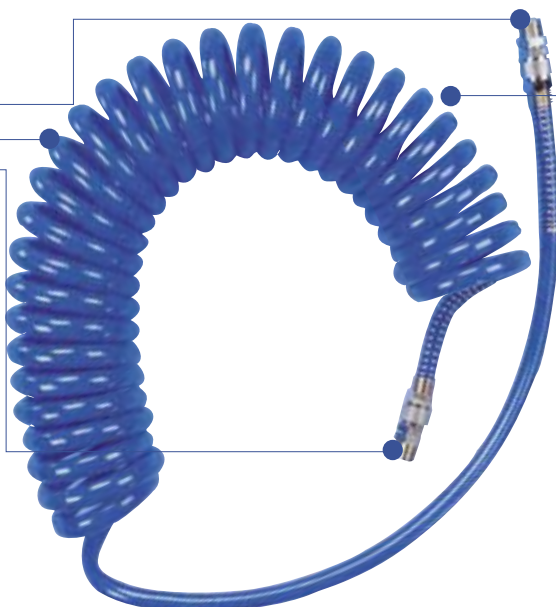
## 3M sűrített levegős légtömlők és csatlakozók

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



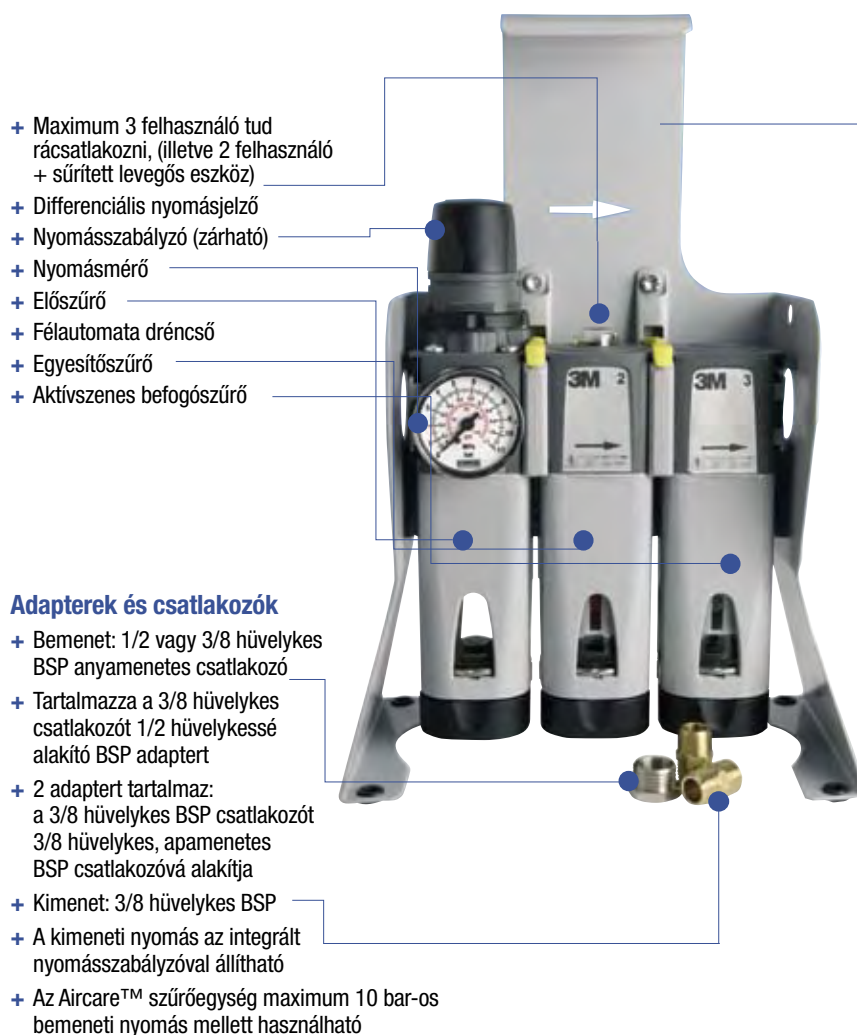
# 3M moduláris légzésvédő rendszerek



## 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.



### 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 teljesálarchoz. 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

Félálarc: 50 x EH

Teljesálarc: 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 teljesálarcot 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 súlya 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 készülékkel szennyeződésmentesítő zuhany alatt is használható
- + Opcionális előszűrő növeli a fő szűrő élettartamát



### 3M™ Powerflow™ légzésvédő szilikon teljesálarccal

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	Teljesálarc
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



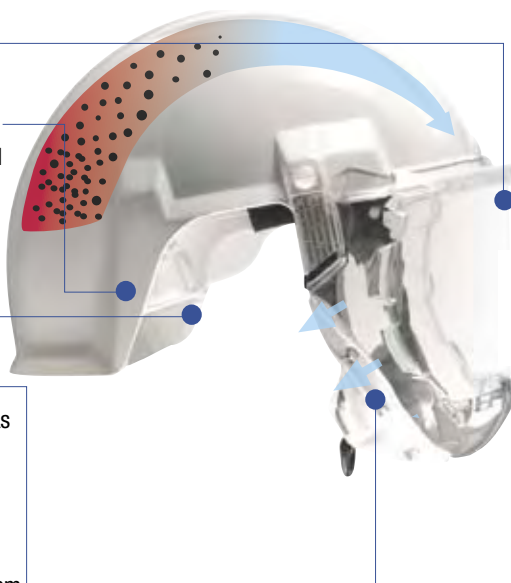
## 3M™ Airstream™ légzésvédő

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 robusztus sisak héjszerkezet
- + Integrált turbógység 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 turbógység 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 tartószerelevény	061-55-10P

## A 3M-ről

Globális, sokoldalú, technológia-orientált vállalat. Több, mint 100 év óta újításaink százmilliók 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 évnyi 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 többet 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  
[www.3m.hu/munkabiztonsag](http://www.3m.hu/munkabiztonsag)

3M 2012. Minden jog fenntartva.

Hivatalos forgalmazó:

