

**3M Munka- és környezetvédelmi termékek**  
Integrált fej- és arcvédő megoldások



# Fej- és arcvédelem

**3M**

# 3M™ fej- és arcvédő megoldások

A 3M védősisakok, arcvédők, kombinációk és kiegészítők teljes választékát kínálja mindazok számára, akik veszélyes munkakörnyezetben dolgoznak. Célunk termékeink folyamatos fejlesztése, hogy azok a kényelem és a biztonság optimális egyensúlyát biztosítsák.

## Tartalom

### FEJVÉDELEM

3M™ Peltor™ Uvicator™ szenzor	3. oldal
3M™ Peltor™ G2000-es sorozatú védősisakok és sisakkombinációk	4. oldal
3M™ Peltor™ G3000-es sorozatú védősisakok	5. oldal

### ARCVÉDELEM

3M™ G500 típusú fejrész	6-7. oldal
-------------------------	------------



Méri az UV-sugárzás  
expozícióját



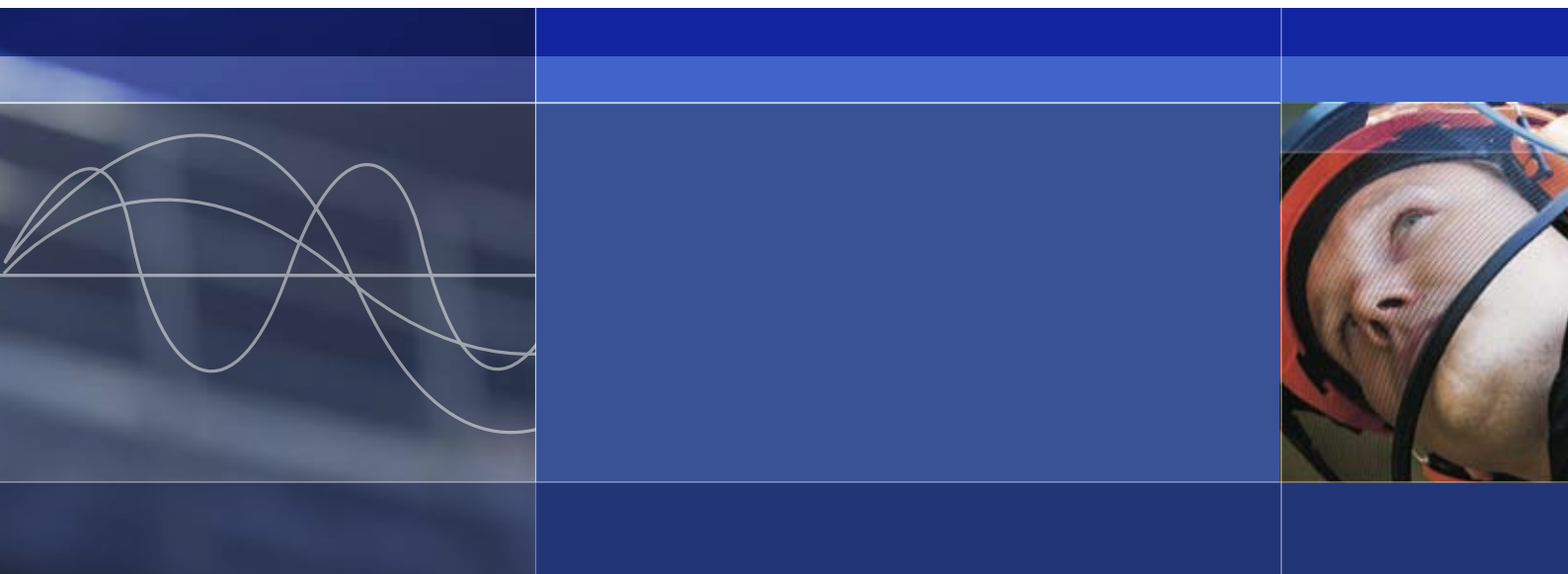
Műszakilag kalibrálva  
és tesztelve



A legtöbb munkakörnyezetben  
alkalmazható



Jelzi, ha a sisak túl sok  
UV-sugárzásnak volt kitéve



## 3M™ Uvicator™ szenzor a biztonságosabb munkakörülmények érdekében

Amikor egy védősisakot napfény ér, akkor az kölcsönhatásba léphet a műanyaggal, ami meggyengítheti a sisak hatékonyságát, és így veszélyeztetheti viselőjének biztonságát. Ez a káros hatás nemcsak a műanyag tulajdonságaitól, hanem a napfény intenzitásától is függ. Sajnos az ebből fakadó károsodás pusztán szemmel legtöbbször nem látható.

### A biztonság új jele a vörös

A szabadalmaztatott Uvicator™ szenzor kifejlesztésének célja az volt, hogy egyszerűen és egyértelműen jelezze a felhasználónak, amikor a védősisak már túl sok UV-sugárzásnak lett kitéve, így további használata nem biztonságos és cserére szorul. Ez a technológia a különböző anyagkombinációk eltérő idejű fénysugárzási feltételek mellett végzett több éves tesztelésének eredménye.

A szenzor úgy van beállítva, hogy napfényben érzékeli a sisakot ért UV-sugárzás mennyiségét, és színe az óramutató járásának megfelelően fokozatosan vörösről fehérre változik.

Ha a szenzor színe már teljesen fehér, az azt jelenti, hogy a sisakot ért sugárzás elérte a maximális szintet, ezért a sisakot ki kell cserélni.

Az Uvicator szenzor tökéletes működése érdekében fontos, hogy a szenzor szabadon maradjon, ne takarja el például matrica, címke, stb.

# 3M™ fej- és arcvédő megoldások

## Fejvédelem



## 3M™ G2000-es sorozatú védősisakok

A G2000 típusú védősisak két legfontosabb jellemzője a vonzó, áramvonalas kialakítás és a kiváló védelem.

A sisak teljesíti az előírt tesztek követelményeit és alacsony profilú hátoldali kialakítása kényelmes viseletet biztosít.

További kiegészítők, mint például az integrált szemüvegek, arc- és hallásvédők könnyen csatlakoztathatók a sisakhoz.

### Terméktulajdonságok és termékelőnyök:

#### Szellőzés

- + A jó szellőzés elengedhetetlen a kényelem szempontjából, különösen magas hőmérsékletű környezetben. A G2000 kialakítása szabad légáramlást tesz lehetővé a sisak és a heveder között. A kényelem érdekében a sisak tetején szellőzőrések találhatók.

#### A cég arculatához illeszthető megjelenés

- + Sima felület, mely alkalmas a cég emblémájának vagy márkanevének megjelenítésére.

#### 3M™ Peltor™ Uvicator™ szenzor

- + Jelzi, ha a sisak túl sok UV-sugárzásnak volt kitéve és cserélni kell.

#### Nyakvédelem

- + A sisak hátulján található meghosszabbított perem különleges védelmet nyújt az érzékeny nyaki résznek.

#### Racsnis fejpánt

- + A könnyebb és gyorsabb beállítás érdekében.

#### Optimális kialakítás fűltok számára

- + A G2000-es típusú sisak speciális profilkialakítással rendelkezik, amelynek köszönhetően a sisakra szerelt fűltok optimális illeszkedést és az egyéni igényekhez való maximális alkalmazkodást biztosít.

#### Speciális csatlakozópontok

- + Állítható, a sisak egyensúlyi pontjára könnyen ráilleszthető kiegészítők, mint például fűltok, kommunikációs headset vagy arcvédő.

#### Homlokpánt

- + Könnyen cserélhető a kényelem és a higiénia érdekében.
- + Puha bőrből készült változat is kapható.



Bőr homlokpánt



**3M™ G2000-es sorozatú sisakok**  
7 színben rendelhető, racsnis vagy pin-lock felfüggesztéssel.  
Színválaszték: szürke, sárga, fehér, narancs, vörös, kék és zöld

#### További 3M™ fejvédelmi termékek



**3M™ erdészeti sisakkombináció**  
Használatra kész összeállítás erdészeti dolgozók számára. Elemei: G3000 védősisak, V4CK acélhálós arcvédő, H31P3E fűltok és GR3C esővédő.



**3M™ ipari sisakkombináció**  
Di-elektromos összeállítás, kifejezetten elektromos környezetben végzett munkákhoz tervezték. Elemei: G2001 védősisak, H31P3K-01 fűltok és V4H víztiszta arcvédő



**3M™ sisakhoz csatlakoztatható védőszemüveg**  
Könnyen a 3M™ védősisakokhoz csatlakoztatható. A kialakítás lehetővé teszi, hogy a szemüveg könnyedén csússzon a sisakhéj és a bélés között. Elérhető füstszínű, sárga és víztiszta lencsével.



**3M™ sisak kiegészítők**  
Kiegészítők széles választéka áll rendelkezésre, ide értve a homlokpántokat, állszíjakat, esővédőket stb.



## 3M™ G3000 -es sorozatú védősisakok

A G3000 sisakot erdészeti és ipari területen dolgozókkal szoros együttműködésben fejlesztettük ki. Elsősorban olyan munkakörnyezetben javasolt az alkalmazása, ahol fontos a megbízható védelem, a kiváló szellőzés és a nagy látótér biztosítása.

### 3M™ G3000 jól láthatósági védősisak

A G3000 jól láthatósági sisak ugyanolyan tulajdonságokkal rendelkező biztonsági védősisak, mint a G3000, azzal a különbséggel, hogy olyan alkalmazási területekre terveztük, ahol fontos, hogy a dolgozó munka közben észrevehető, jól látható legyen.



### Terméktulajdonságok és termékelőnyök:

#### 3M™ Uvicator™ szenzor

- + Jelzi, ha a sisak túl sok UV-sugárzásnak volt kitéve és így cserélni kell.

#### Szellőzés

- + Optimális szellőzés a hagyományos sisaknál több szellőzőrésszel.

#### Speciális formatervezés

- + Puhán lekerekített kialakítás, így a sisak részei nem akadnak bele a viselőt körülvevő tárgyakba.

#### Elfordítható bélés

- + A 180°-kal elfordítható bélésnek köszönhetően a sisak megfordítva is hordható, ami ideális például szűk helyen történő munkavégzés vagy mászás közben.

#### Racsnis fejpánt

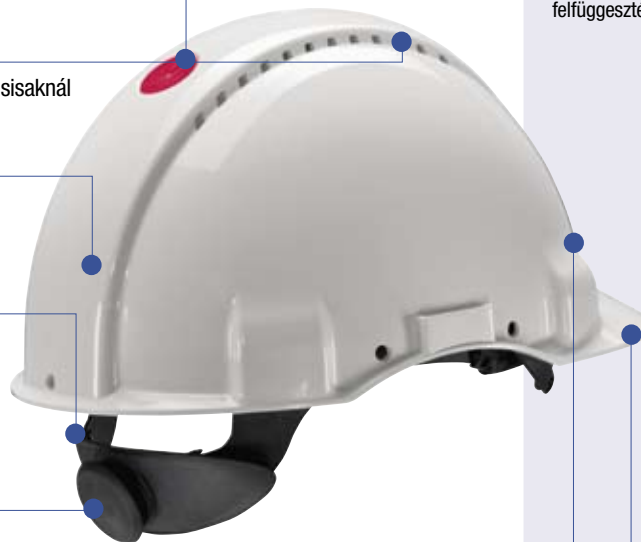
- + A könnyebb és gyorsabb beállítás érdekében.

#### A cég arculatához illeszthető megjelenés

- + Sima felület, mely alkalmas a cég emblémájának vagy márkanevének megjelenítésére.

#### Rövid perem

- + A sisak rövid pereme nagyobb látóteret biztosít.



### 3M™ G3000 sorozatú védősisakok

7 színben rendelhető, racsnis vagy pin-lock felfüggesztéssel.

<b>Alapanyag:</b>	UV-álló ABS
<b>Színek:</b>	Sárga, fehér, narancs-sárga, piros, kék, zöld és jól láthatósági (Hi-Víz)
<b>Súly:</b>	310 g
<b>Fejméret:</b>	54-62 cm a pin-lock változat esetében és 53-62 cm a racsnis változat esetében



### A G3000 sisak jellemzői:

Kiváló védelmet nyújt és megfelel az EN 397 szabvány előírásainak, további kiegészítő jóváhagyásokkal:

- **G3000\***  
alacsony hőmérséklet, -30°C, valamint olvadt fém, MM
- **G3001\***  
(szellőzőrések nélkül): alacsony hőmérséklet, -30°C, valamint olvadt fém, MM és 440 VAC-ig elektromosan szigetelt
- **G3001\* 1000V**  
(szellőzőrések nélkül): megegyezik a G3001 típusal, továbbá megfelel az EN 50365 szabvány előírásainak, elektromos szigeteléssel rendelkezik 1000 VAC-ig, a színválasztékkal kapcsolatban kérjük, vegye fel a kapcsolatot a 3M helyi képviselőjével!
- **G3000\*-10\***  
(lámpával és kábeltartóval) alacsony hőmérséklet, -30°C, valamint olvadt fém, MM



# Biztonság és kényelem Igényes munkavégzéshez

A 3M™ G500 típusú fejrész sokoldalú és kényelmes megoldást nyújt mindazok számára, akiknek arc- és hallásvédelemre is szükségük van. A speciális kialakításnak köszönhetően könnyedén kombinálható olyan 3M egyéni védőeszközökkel, mint például az arcvédők, passzív fütlukok, kommunikációs headset-ek és integrált védőszemüvegek.

## Hatékony védelem megerőltető munka során is

Sokoldalú kombinálhatóságának köszönhetően ez a fejrész ideális választás lehet a legmegerőltetőbb munkakörülmények között is. A 3M™ G500 fejrész a jó mechanikai védelem mellett széles látótérrel rendelkezik, viselése kényelmes.

## Tervezze meg saját rendszerét!

A 3M segítséget nyújt az Önnek legmegfelelőbb hallás- és arcvédő rendszerének megtervezésében. A G500 típusú fejrész számos különböző kiegészítővel kombinálható. Többféle védőeszközt szerelhet rá, például szemüvegeket, víztiszta polikarbonát és acélhálós arcvédőket, hallásvédőket, kommunikációs headset-eket stb. Önmagukban és egymással kombinálva is használhatók.

## Speciális fejlesztések

A formatervezés és kialakítás mellett, a fejrész szilárd és robusztus szerkezete megnövelt élettartamot biztosít. A rugalmas anyagok kisebb mennyisége csökkenti az esetleges durva bánásmód okozta igénybevételt és a deformálódást. E tulajdonságok eredménye a tartósság, továbbá hallásvédőkkel, vagy kommunikációs headset-ekkel kombinálva pedig az egyenletes zajszint csökkentését.



3M™ G500 fejrész kombináció ipari alkalmazásokhoz (típus: G500V5FH510-GU)  
Az ábrán a 3M™ G500 típusú fejrész víztiszta polikarbonát arcvédővel látható.



## 3M™ G500 típusú fejrész

A 3M™ G500™ típusú fejrész egy robusztus, egyszerűen használható, önálló arcvédelmi rendszer, mely arcvédők széles választékával kombinálható, így a legtöbb ipari és erdészeti alkalmazás követelményeinek megfelel. A 3M™ G500 fejrész tervezésénél fontos szempont volt a magas minőség, így a szemből és oldalról érkező becsapódásokkal szemben is nagyfokú védelmet nyújt. A fejlesztés során kiemelt figyelmet fordítottunk a nagy látótérre és a viselési kényelemre is.

A 3M™ G500 típusú fejrész könnyen csatlakoztatható hallásvédőkhöz vagy kommunikációs headset-ekhez. Praktikus és megbízható megoldást nyújt ott, ahol hallás- és arcvédelemre egyaránt szükség van. Az arc- és hallásvédők széles választéka lehetővé teszi alkalmazását számos ipari területen.

### Terméktulajdonságok és termékelőnyök:

#### Előlap

- + Szellőzőrések a megnövelt kényelem érdekében. Az előlap Peltor kommunikációs eszközökkel kombinálva kábeltartóként is funkcionál.

#### Acélhálós arcvédő

- + Az 5C típus (rozsdamentes acél) az EN 1731 szabvány szerinti, nagysebességű részecskéknek (45 m/s – F) megfelelő besorolást kapott.

#### Integrált védőszemüvegek

- + A szem megnövelt védelme érdekében, a G500 típusú fejrész integrált védőszemüveggel (V6\* sorozat) együtt is használható. A védőszemüveg víztiszta, füst- és sárga színű lencsével rendelhető.

#### Hallásvédelem

- + A fejpánt robusztus kialakításának köszönhetően, a G500 típusú fejrész fültekkel vagy anélkül is használható. A csatlakozó 30 mm és megfelelő a Peltor P3E típusú fültekhez.

#### Fejpánt

- + Robusztus tervezés, melyre könnyen csatlakoztatható a fültek.



**Racsnis fejpánt.** Az ergonomikusan tervezett nyaktámasszal ez a megoldás maximális kényelmet nyújt hosszú időn keresztül is. A szabályzó egység TPE anyagból készült, hogy könnyebb legyen megfogni.



**Állítható fejpánt**  
3 magassági beállítás és 8 beállítási pozíció a különböző fejméretekhez.



**Integrálható védőszemüvegek:**  
V6C sárga színű lencse  
V6B füstszínű lencse  
V6E víztiszta lencse



#### 3M™ G500 ipari kombináció

A képen a 3M™ G500 fejrész víztiszta polikarbonát arcvédővel látható. (G500V5FH510-GU típus)



#### 3M™ G500 erdészeti kombináció

Az ábrán a 3M™ G500 fejrész 5C rozsdamentes acélhálós arcvédővel látható. (G500V5CH510-OR típus)



**5B/5C/5J hálós arcvédők**  
Az arcvédők széles választéka számos ipari területen alkalmazható. Poliamid, rozsdamentes acél és maratott fémhálós típus választható.



**5F-1 víztiszta arcvédő**  
Az arcvédők széles választéka számos ipari területen alkalmazható. Víztiszta, polikarbonát arcvédő.



**3M Hungária Kft.**

1138 Budapest, Váci út 140.

Tel.: (1) 270-7713, 270-7777

Fax: (1) 320-0951

E-mail: [munkabiztonsag.hu@mmm.hu](mailto:munkabiztonsag.hu@mmm.hu)

[www.3m.hu/munkabiztonsag](http://www.3m.hu/munkabiztonsag)