

2021

FEJVVÉDELLEM



FEJVÉDELEM

→ EURÓPAI SZABVÁNYOK

- EN 166** AZ EGYÉNI SZEM- ÉS ARCVÉDŐ ESZKÖZÖKRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK. OLYAN, A KIALAKÍTÁSRA ÉS TELJESÍTMÉNYJELLEMZŐKRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOKAT HATÁROZNAK MEG, MINT A SZILÁRDSÁG, FÉNYÁTERESZTÉSI ÉS FÉNYSZÓRÁSI TÉNYEZŐK, MECHANIKAI TULAJDONSÁGOK (PL. SZILÁRDSÁG, HŐSTABILITÁS ÉS HŐELLENÁLLÁS).
- EN 1731** IPARI ÉS NEM IPARI HASZNÁLATRA SZÁNT HÁLÓS SZEM-ÉS ARCVÉDŐK, MECHANIKAI KOCKÁZATOK ÉS / VAGY HŐ ELLENI VÉDELEM.
- EN 812** AZ EN 812 SZABVÁNY AZ IPARI CÉLRA HASZNÁLT ÜTÉS ELLENI FEJVÉDŐKRE (LÁTOGATÓ SISAKOKRA) VONATKOZÓ FIZIKAI- ÉS TELJESÍTMÉNY-KÖVETELMÉNYEKET, VALAMINT A TESZT- ÉS JELÖLÉSI KÖVETELMÉNYEKET HATÁROZZA MEG. AZ ÜTÉS ELLENI IPARI FEJVÉDŐ CÉLJA, HOGY KORLÁTOZOTT VÉDELMEZT NYÚJTSON A SISAKOT VISELŐ SZEMÉLY FEJÉNEK, HA OLYAN ERŐS ÜTÉS ÉRI, AMELY BETÖRHETI, FELÜLETI SÉRÜLÉST, VAGY ESZMÉLETVESZTÉST OKOZHAT. ALAPVETŐEN BELTÉRI HASZNÁLATRA KÉSZÜLTEK, AHOL NEM FENYEGET LEESŐ TÁRGYAK VESZÉLYE. AZ ÜTÉS ELLENI FEJVÉDŐ NEM VÉD A LEESŐ TÁRGYAK, ILLETVE A FELFÜGGESZTETT VAGY MOZGÓ TERHEK ÁLTAL OKOZOTT BEHATÁSOKTÓL. AZ ÜTÉS ELLENI FEJVÉDŐ SEMMI ESETRE SEM HASZNÁLHATÓ AZ EN397 SZABVÁNY KÖVETELMÉNYEINEK MEGFELELŐ IPARI VÉDŐSISAK HELYETT.
- EN 397** AZ EN 397 SZABVÁNY AZ IPARI VÉDŐSISAKOKRA VONATKOZÓ FIZIKAI- ÉS TELJESÍTMÉNY-KÖVETELMÉNYEKET, VALAMINT A TESZT- ÉS JELÖLÉSI KÖVETELMÉNYEKET HATÁROZZA MEG. EZEK A SISAKOK VÉDELMEZT NYÚJTANAK AZ ÜTÉS, ILLETVE A LEESŐ TÁRGYAK ELLEN IS.
- EN 50365** VILLAMOSAN SZIGETELŐ VÉDŐSISAK KISFESZÜLTSGŰ VILLAMOS BERENDEZÉSEKBE VALÓ HASZNÁLATRA. EZ A SZABVÁNY VONATKOZIK A VILLAMOSAN SZIGETELŐ VÉDŐSISAKOKRA, AMELYEKET 1000 V VÁLTAKOZÓ, VAGY 1500 V EGYENÁRAMOT MEG NEM HALADÓ FESZÜLTSG ALATT ÁLLÓ ALKATRÉSZEKEN, VAGY SZERELVÉNYEKEN, ILLETVE AZOK KÖZELÉBEN VÉGZETT MUNKA SORÁN KELL HASZNÁLNI. EZEK A VÉDŐSISAKOK, MÁS ELEKTROMOSAN SZIGETELŐ VÉDŐESZKÖZÖK HASZNÁLATA MELLETT MEGAKADÁLYOZZÁK, HOGY VESZÉLYES ÁRAMÚTÉS HALADJON ÁT A FEJEN.
- EN 12492** HEGYMÁSZÓSISAKOK
- EN 12491** LÉGZÉSVÉDŐ KÉSZÜLÉK SISAKKAL VAGY KÁMZSÁVAL

SZABVÁNYOK ÉS ELŐÍRÁSOK



A sisak élettartama: a sisakok sildjén megtalálható a gyártás időpontja (év/negyedév), mivel a várható élettartamot a gyártó tájékoztatásának megfelelően kell figyelembe venni (rendeltetésszerű használat és tárolás mellett általában öt év).

FEJVÉDELEM

→ HOGYAN VÁLASSZUNK JÓ VÉDŐSISAKOT?

JÓ GYAKORLATOK:

- A sisak súlyával szemben előnyben kell részesíteni a jó illeszkedést és a szilárdságot.
- Figyeljen a védősisak felhasználhatóságának dátumára.
- Ha a védősisakot ütés vagy erős külső fizikai hatás éri, akkor a sisakot le kell cserélni, még akkor is, ha azon nincsen látható sérülés, mert elveszíthette a védelmi képességét.
- A védősisakok átlagos élettartamát több tényező is befolyásolhatja, mint például a hőmérsékleti viszonyok, a használat gyakorisága, mechanikai igénybevétel foka, fizikai és kémiai sérülések, napfény UV-sugárzása

A FEJVÉDELEMHEZ AZ EGYÉN TEVÉKENYSÉGÉVEL KAPCSOLATOSAN 3 JELENTŐS KOCKÁZAT TÁRSÍTHATÓ:

- mechanikai, elektromos, termikus.

AZ IPARI VÉDŐSISAKOKRA VONATKOZÓ SZABVÁNYOK:

| KATEGÓRIA | EN 397 | EN 397 + EN 5035 | EN 812 |
|--|-------------|------------------|--------------------|
| ÜTÉSCSILLAPÍTÁS | kötelező | kötelező | kötelező |
| BEHATOLÁSSAL SZEMBENI ELLENÁLLÁS | kötelező | kötelező | kötelező |
| LÁNGGAL SZEMBENI ELLENÁLLÁS | kötelező | kötelező | választható |
| RÖGZÍTŐPONTOK A NYAKI VÉNÁNÁL | kötelező | kötelező | kötelező |
| -20° NAGYON ALACSONY HŐMÉRSÉKLETTEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS | választható | választható | választható |
| +150° NAGYON MAGAS HŐMÉRSÉKLETTEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS | választható | választható | |
| ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK | választható | kötelező | választható |
| OLDALIRÁNYÚ NYOMÁS HATÁSA ELLENI VÉDELEM (LD) | választható | választható | |
| OLVADT FÉMEK FRÖCCSENÉSÉVEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS (MM) | választható | választható | |



FEJVÉDŐK

Az EN 812 szabvány alapján minősített védősisakok törés-, és ütésállóak, de nagyon fontos, hogy ne keverjük össze a jóval nagyobb ütések, illetve leeső tárgyak ellen védő biztonsági ipari védősisakokkal (EN 397), mivel különböző szilárdsági jellemzővel rendelkeznek.

| SZŰRŐOSZTÁLY | EN 397 VÉDŐSISAK | EN 812 FEJVÉDŐ |
|--|------------------|----------------|
| EJTÉSI MAGASSÁG | 1 m | 0,25 m |
| MAXIMÁLIS TOVÁBBÍTOTT ERŐ | 5 KN | 15 KN |
| A VIZSGÁLAT SORÁN TOVÁBBÍTOTT ENERGIA | 49 joule | 12 joule |

| SZŰRŐOSZTÁLY | EN 397 VÉDŐSISAK | EN 812 FEJVÉDŐ |
|--|------------------|----------------|
| EJTÉSI MAGASSÁG | 1 m | 0,25 m |
| A VIZSGÁLAT SORÁN TOVÁBBÍTOTT ENERGIA | 29 joule | 2,5 joule |
| A SZERSZÁM TÖMEGE | 3 kg | 0,5 kg |

BEÜTŐDÉS ELLENI VÉDELEM

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|-------|-----|
| 6CMM010NSI | 487 | 6CMM120NSI | 487 | 6CMS010NSI | 487 | 6CMS120NSI | 487 | 6CHV160NSI | 488 | 6CHV170NSI | 488 | 6CPS120NSI | 488 | 57300 | 489 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| 57302 | 489 | 57303 | 489 | 57305 | 489 | 57306 | 489 | 57308 | 489 | 57307 | 489 |
| | | | | | | | | | | | |

SZELLŐZŐ IPARI VÉDŐSISAKOK

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| 65100 | 491 | 65101 | 491 | 65102 | 491 | 65103 | 491 | 65104 | 491 | 65105 | 491 |
| | | | | | | | | | | | |

NEM SZELLŐZŐ IPARI VÉDŐSISAKOK

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-----|---------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|
| GAN65200 | 493 | GAN6201 | 493 | GAN65202 | 493 | GAN65203 | 493 | GAN65204 | 493 | GAN65205 | 493 |
| | | | | | | | | | | | |

SPECIÁLIS VÉDŐSISAKOK

| | | | | | |
|----------|-----|----------|-----|----------|-----|
| GAN65230 | 495 | GAN65231 | 495 | GAN65233 | 495 |
| | | | | | |

KIEGÉSZÍTŐK

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|-------|-----|----------|-----|-----------|-----|-------|-----|-------|-----|----------|-----|----------|-----|
| 65150 | 497 | 65151 | 497 | GAN65159 | 498 | GAN560061 | 498 | 5BALB | 499 | 5BALB | 499 | GAN65152 | 499 | GAN65187 | 499 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|---|-----|---|-----|
| GAN65170 | 500 | 6STI000NSI | 500 |
|  | |  | |

ARCVÉDŐ KIEGÉSZÍTŐK

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|
| 60705 | 501 | 60706 | 501 | 60707 | 501 | 60700 | 502 | GAN65755 | 502 | GAN65760 | 502 | 60710 | 503 | 60711 | 503 |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 60713 | 503 | GAN60712 | 504 | GAN60714 | 504 | 60720 | 504 | 60721 | 504 | 60740 | 505 | GAN71545 | 505 | 71950 | 505 |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |

3M

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|--|-----|---|-----|---|-----|
| 3M_G20000CUV-BB | 507 | 3M_G2000CUV-BB | 507 | 3M_G2000CUV-GP | 507 | 3M_G2000CUV-GU | 507 | 3M_G2000CUV-OR | 507 | 3M_G2000CUV-RD | 507 | 3M_G3000CUV-VI | 508 | 3M_G3000CUV-BB | 508 |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 3M_G3000CUV-RD | 508 | 3M_G3001MUV1000V-VI | 508 | 3M_G3001MUV1000V-RD | 508 | 3M_G3001MUV1000V-GU | 508 | 3M_GH1 | 508 | 3M_GH2 | 508 | 3M_GH4 | 508 | 3M_V4C | 509 |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 3M_H-700N-BB | 509 | 3M_H-700N-BB | 509 | 3M_H-700N-BB | 509 | 3M_H-700N-VI | 509 | 3M_V4D | 509 | 3M_5F-11 | 510 | 3M_5J | 510 | 3M_G500-GU | 510 |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 3M_G500V5FH510-GU | 510 | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |



UVEX

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|
| 9762030 | 513 | 9762130 | 513 | 9762230 | 513 | 9762330 | 513 | 9762430 | 513 | 9762530 | 513 | 9772020 | 514 | 9772120 | 514 |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 9772220 | 514 | 9772320 | 514 | 9772520 | 514 | 9770020 | 515 | 9773050 | 515 | 9773150 | 515 | 9773250 | 515 | 9773350 | 515 |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 9772220 | 515 | 9772320 | 515 | 9705014 | 516 | 9707014 | 516 | 9794300 | 517 | 9794430 | 517 | 9794110 | 517 | | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |





FEJVÉDELEM

BEÜTÖDÉS ELLENI VÉDELEM



BEÜTŐDÉS ELLENI VÉDELEM

ÚJ!

6CMM010NSI

6CMM120NSI

FEJVÉDŐS BASEBALL SAPKA

Szabványok: **EN 812: 2012**

Csomagolás: 60/1

Szín: sötétkék, fekete

Beütődés ellen véd • Oldalsó szellőző betétek • Egy darabból álló speciális csuklós ABS héj – kényelem + fokozott szellőzés • Kényelmet és természetesen a biztonságot növelő EVA hab a fejtetőrészen • 85% pamut és 15% PES alapanyagú külső • Rövid sild segíti a felfelé nézést illetve a hozzáférést a szűk helyekhez • Fényvisszaverő csík fokozza a láthatóságot • Tépőzáras állíthatóság 58 és 63 cm között • Sild hossza: 5 cm • Súly: 168 g



ÚJ!

6CMS010NSI

6CMS120NSI

FEJVÉDŐS BASEBALL SAPKA

Szabványok: **EN 812: 2012**

Csomagolás: 60/1

Szín: sötétkék, fekete

Beütődés ellen véd • Oldalsó szellőző betétek • Egy darabból álló speciális csuklós ABS héj – kényelem + fokozott szellőzés • Kényelmet és természetesen a biztonságot növelő EVA hab a fejtetőrészen • 85% pamut és 15% PES alapanyagú külső • Rövid sild segíti a felfelé nézést illetve a hozzáférést a szűk helyekhez • Fényvisszaverő csík fokozza a láthatóságot • Tépőzáras állíthatóság 58 és 63 cm között • Sild hossza: 3 cm • Súly: 160 g



ÚJ!

6CHV160NSI

6CHV170NSI

FEJVÉDŐS BASEBALL SAPKA

Szabványok: **EN 812: 2012**

Csomagolás: 60/1

Szín: sárga HV, narancs HV

Beütődés ellen véd • Oldalsó szellőző betétek • Egy darabból álló speciális csuklós ABS héj – kényelem + fokozott szellőzés • Kényelmet biztosító EVA hab a fejtetőrészen • 35% pamut és 65% PES alapanyagú külső • Közepes méretű sild is segíti a felfelé nézést illetve a hozzáférést a szűk helyekhez • Fényvisszaverő csik fokozza a láthatóságot • Tépőzáras állíthatóság 58 és 63 cm között • Sild hossza: 5 cm • Súly: 168 g



ÚJ!

6CPS120NSI

ÜTÉSBIZTOS SAPKA

Szabványok: **EN 812: 2012**

Csomagolás: 60/1

Szín: sötétkék

Beütődés ellen véd • 4 szellőző nyílás – csökkenti az izzadást • Egy darabból álló ABS héj – 360 fokos védelem • Kényelmet biztosító EVA hab a fejtetőrészen • 100% pamut alapanyagú külső • Rövid sild segíti a felfelé nézést illetve a hozzáférést a szűk helyekhez • Tépőzáras állíthatóság 54 és 59 cm között • Sild hossza: 3 cm • Súly: 160g



57300

57302

57303

57305

57306

57308

57307

FEJVÉDŐS BASEBALL SAPKA

Szabványok: **EN 812**

Csomagolás: 60 db

Szín: kék, zöld, sárga, piros, fekete, fluo sárga,
fluo narancs

A fej beütődésének veszélye ellen védő baseball sapka, mely nem helyettesíti az ipari védősisakot (leeső tárgyak ellen nem véd) • rendkívül könnyű, jól szellőző fejkendő • belsejében nagy szilárdságú, rugalmas ABS héj található • külső része 100% pamut (a fluo változatoknál 65% poliészter, 35% pamut)

57300



57302



57303



57305



57306



57308



57307





FEJVÉDELEM

SZELLŐZŐ IPARI VÉDŐSISAKOK



SZELLŐZŐ IPARI VÉDŐSISAKOK

65100

65101

65102

65103

65104

65105

OPUS CLASSIC ÉPÍTÉSI SISAKOK

Szabványok: **EN 397**

Csomagolás: 24 db

Szín: fehér, kék, zöld, sárga, narancs, piros

Erős polietilén sisakhéj hatféle színben • 6 ponton felfüggesztett, állítható bőségű (53-62 cm) és magasságú kosár (65180) • hosszan tartó, 5 éves használati idő • szabályozható szellőzőnyílások mindkét oldalon • megfordítva is hordható ott, ahol fontos a fölfelé való látótér (szűk helyen, mászás, állványozás közben), mivel bélése 180°-kal elfordítható • cserélhető higiénikus izzadságszalag (65151) • -20°C és +50°C között használható • véd fémolvadékok fröccsenése ellen (MM) • hallásvédőkel, arcvédővel, téli béléssel (GAN65159), bevizsgált, 2 ponton rögzített sisakszíjjal (65150) szerelvényezhető • **SÚLY: 370**

65100



65101



65102



65103



65104



65105





FEJVÉDELEM

NEM SZELLŐZŐ IPARI VÉDŐSISAKOK



NEM SZELLŐZŐ IPARI VÉDŐSISAKOK

GAN65200

GAN65201

GAN65202

GAN65203

GAN65204

GAN65205

GP3000 SISAKOK

Szabványok: **EN 397**

Csomagolás: 20 db

Szín: fehér, kék, zöld, sárga, narancs, piros

HD poetilén sisakhéj hatféle színben • -20°C és +50°C között használható • 440 V váltakozó feszültségű villamos vezeték érintése elleni védelem • hat ponton rögzített, állítható sisakkosár (53-62 cm) • nedvszívó, szivacsos izzadságszalag • hallásvédőkkel (Earline®, Peltor®), arcvédőkkel (60710, 60720), téli béléssel (GAN65159), két pontos (65150), vagy négy pontos sisakszíjjal (65152) szerelvényezhető • **SÚLY: 350 g**

GAN65200



GAN65201



GAN65202



GAN65203



GAN65204



GAN65205





FEJVÉDELEM

SPECIÁLIS VÉDŐSISAKOK



SPECIÁLIS VÉDŐSISAKOK

ÚJ!

GAN65230

GAN65231

GAN65233

ALBATROS SISAKOK

Szabványok: **EN 397, EN 50365 CL.0**

Csomagolás: 24 db

Szín: fehér, kék, sárga

HD „UV” ultraibolya sugárzásnak ellenálló polietilén sisakhéj fehér, kék és sárga színben • -20°C és +50°C között használható • 1000 V váltakozó feszültségű villamos vezeték érintése elleni védelem • racsnival állítható polietilén sisakkosár (53-62 cm), hat ponton rögzített LD PE pánttal • nedvszívó szivacsos izzadságszalag • hallásvédőkkel (Earline®, Peltor®), arcvédőkkel (60710, 60720), téli béléssel (GAN65159), két pontos (65150), vagy 4 pontos sisakszíjjal (65152) szerelvényezhető • **SÚLY: 355 g**

GAN65230



GAN65231



GAN65233





FEJVÉDELEM

KIEGÉSZÍTŐK



KIEGÉSZÍTŐK

65150

65151

ÁLLSZÍJ, IZZADSÁGSZALAG

65150: 2 ponton rögzíthető bőr állszíj • csattal állítható hosszúság, tartós, bőr alapanyag, **OPUS**, és **GP3000** sisakhoz • mindkét alkotóelemének szakítószilárdsága meghaladja a 150 N-t

CSOMAGOLÁS: 100/10

65151: csere izzadságszalag a sisak homlokrészébe 40 cm-es **OPUS** sisakhoz



GAN65159

TÉLI SISAKBÉLÉS

- **Opus, GP** sisakok téliesítésére
- a fejet, tarkót, füleket és állat borítja
- műszőrme és filc melegbélés, bőr külső
- száraz és nedves hideg ellen -15°C -ig szigetel
- melegtartási értéke: 77,5%
- a sisakhéj és a fejkosár közé 6 ponton rögzítve könnyen szerelhető
- állszalaggal fixálható



GAN560061

CSERÉLHETŐ SISAKKOSÁR

- **OPUS** sisakhéjba hat ponton rögzített, cserélhető sisakkosár
- boltozati magasság és a fejbőség állítható
- homlokrészen cserélhető 40 cm-es **(65151)** izzadságszalag



5BALB

5BALN

BALACLAVA SÍMASZKOK

- símaszk 250 g/m² finom thermo-polár anyagból
- összehúzható állítható nyílás, orrvédő



GAN65152

Y SISAKSZÍJ

- GP Y sisakszíj, 4 pontos, állítható, GP3000-hez



GAN65187

IZZADSÁGSZALAG

- GP sisak izzadságszalag



GAN65170

TARKÓVÉDŐ

- Opus és GP3000 sisakokra szerelhető a sisakhéj és a fejkosár közé
- anyaga pamut, műbőr és bőr • oldalvédelmet is biztosít
- MÉRET: 28x34 cm



ÚJ!

6ST1000NSI

FÉNYVISSZAVERŐ MATRICA SISAKHOZ

REFLEX KIT JÓL LÁTHATÓSÁGI MATRICA:

Fényvisszaverő öntapadó fólia szett sisakokhoz • a 6 db matrica felragasztásával jelentősen megnő a viselő minden irányú láthatósága rossz látási körülmények között • II. osztályú



ARCVÉDŐ KIEGÉSZÍTŐK

60705

60706

60707

60705: SISAKPÁNT ARCVÉDŐHÖZ • 3 pozíciós állítási lehetőség, ötpontos illeszkedés az arcvédők számára
• rugós hátsó részével bármilyen szabványos sisakra szerelhető • víztiszta vagy sötét színű polikarbonát Visor látómezővel vagy fémrácsos Visogrill arcvédővel kombinálható

60706: SISAKPÁNT ADAPTER-ST • látómezőtartó sisakra rögzítését biztosítja a kompatibilis Earline® fültek használata nélkül • **GP, Opus, és 3M™** sisakra is szerelhető • adapter 60707-es sisakpánt rögzítésére

60707: LÁTÓMEZŐTARTÓ SISAKPÁNT ARCVÉDŐHÖZ • rögzítéséhez két darab 60706 adapter, vagy a 60750, 60755, 60757 Earline® sisakfültokok egyikének használata szükséges • **GP, Visor** és speciális látómezővel, vagy Visogrill arcvédővel egyaránt használható

60705



60706



60707



60700

HOMLOKPÁNT

- 3 pozíciós állítási lehetőség, ötpontos illeszkedés az arcvédők számára
- fej vonalát követő védőívelés, izzadságszalag
- a fejbőség és boltozati magasság mérete szabályozható
- víztiszta vagy sötét színű polikarbonát Visor látómezővel vagy fémrácsos Visogrill arcvédővel kombinálható



GAN65755

GP SISAKPÁNT SZABVÁNY ADAPTERREL

- 3 pozíciós ABS arcvédőtartó
- 30 mm-es szabvány adapterével csatlakoztatható **Opus** és **GP** sisakokhoz
- GP, Visor és speciális látómezővel, vagy Visogrill arcvédővel egyaránt használható

GAN65760

GP LÁTÓMEZŐ 335X190 MM

Szabványok: **EN 166: 1B 3,8,9**

- 0,8 mm vastag, víztiszta polikarbonát
- 3 ponton csatlakozik a GAN65755 sisakpánthoz
- mérete: 335x190 mm
- 1 optikai osztályú, állandó hordásra ajánlott
- véd közepes energiájú, 120 m/s sebességű részecskék mechanikai hatására (B), folyadékok fröccsenése (3), továbbá zárlati áram okozta villamos ív-, és lángterjedés (8), és olvadt fémcseppek ellen (9)



60710

60711

60713

60710: VISOR POLIKARBONÁT LÁTÓMEZŐ • 430×195 mm víztiszta látómező (vastagsága 1mm)

60711: VISOR POLIKARBONÁT LÁTÓMEZŐ FÉM KERETTEL • 430×195 mm víztiszta látómező

60713: VISOR POLIKARBONÁT SÖTÉT LÁTÓMEZŐ • 390×180 mm füstszínű, sötét látómező

60710



60711



60713



FEJVÉDELEM / ARCVÉDŐ KIEGÉSZÍTŐK

GAN60712

GAN60714

GAN60712

Szabványok: **EN 166, EN 170**

2mm vastag polikarbonát 200x400 mm víztiszta látómező (2C-1,2 1 AT 8 9), nagy energiájú, 190 m/s sebességű részecskék elleni legmagasabb szintű mechanikai védelemmel



GAN60714

Szabványok: **EN 169, EN 175**

2mm vastag, zöld, DIN5-ös látómező (5 1 BT 9) lángheggesztő munkákhoz



60720

60721

60720

Szabványok: **EN 1731**

VISOGRILL arcvédő rostély 190x300mm • sűrű fém szitaszövet • erdészeti munkához • sugárzó hő elleni védelem



60721

Szabványok: **EN 1731**

VISOGRILL arcvédő rostély 190x400mm • sűrű fém szitaszövet • erdészeti munkához • sugárzó hő elleni védelem



60740

FELHAJTHATÓ HOMLOKPÁNT

Szabványok: **EN 166, EN 352-1**

- Earline® fültekkel (31040) kombinálható, felhajtható homlokpánt
- GP, Visor és speciális látómezővel, vagy Visogrill arcvédővel egyaránt használható
- 3 pozíciós állítási lehetőség, izzadságszalag
- a fejbőség és boltozati magasság mérete szabályozható



GAN71545

FEJLÁMPA, 19 LEDES

- kis fogyasztású, fényesen világító LED-ek
- három AAA elemmel 30 óráig használható
- 4 működési funkció: 1 LED - 7 LED - 19 LED és villogó üzemmód
- fejre és sisakra is könnyen feltehető • 90°-os állítási lehetőség
- elemekkel is csupán 110 g



71950

FEJLÁMPA, 150 LM

Szabványok: **2004/108/EK, EN 55015:2013, EN 61547:2009**

- led égős (Cree XPE), vízálló, ABS műanyag házas fejlámpa állítható pánttal
- 150 lumen fényerő és max. 100 m fénysugár
- 3 darab AAA elemmel működik, használati ideje 8 óra
- csúszásbiztos bevonat, 1 méterig törésbiztos burkolat
- 3 üzemmódban használható: közeli vagy távoli fókuszálás, illetve „flash” villogás
- SÚLYA ELEMEEK NÉLKÜL: 32 g
- MÉRETE: 60×40×30 mm





FEJVÉDELEM

3M



3M

3M_G2000CUV-VI

3M_G2000CUV-BB

3M_G2000CUV-GP

3M_G2000CUV-GU

3M_G2000CUV-OR

3M_G2000CUV-RD

3M G2000

Szabványok: **EN 397**

Csomagolás: 20 db

Szín: fehér, kék, zöld, sárga, narancs, piros

Uvicator™ szenzorral ellátott védősisak, mely az óramutató járásával egyezően pirosról fokozatosan teljesen fehérre változva jelzi, ha a hosszán tartó, intenzív UV sugárzás következtében a védőeszköz anyagszerkezetében védelmi képességet érintő változás következhetett be • az UV-indikátorral megtakarítható az előregedésből adódó, idő előtti sisakcsere költsége (A sisak cseréje az indikátor kifehéredése vagy max. a gyártástól számított 5 éven belül szükséges (amelyik előbb következik be) • MR: nagy mechanikai szilárdságú ABS sisakhéj hatféle színben • oldalirányú deformálódás elleni (LD) és fröccsenő fémolvadékok elleni (MM) védelem • jó oldalszellőzés, állítható textilpántok, cserélhető izzadásgátló • hallás-, arc-, szemvédőkkel, és lámpával szerelvényezhető • **SÚLY: 340 g**

3M_G2000CUV-VI



3M_G2000CUV-BB



3M_G2000CUV-GP



3M_G2000CUV-GU



3M_G2000CUV-OR



3M_G2000CUV-RD



3M_G3000

3M G3000-ES SISAKOKSzabványok: **EN 397**

Csomagolás: 20 db

Szín: fehér, kék, piros

Uvicator™ szenzorral ellátott sisak, 4 ponton felfüggesztett kosárral • MM: fröccsenő fémolvadékok elleni védelem • rövid sildnek köszönhető megnövelt látótér, szűk helyen, mászás, állványozás közben megfordítva is hordható, mivel bélése 180°-kal elfordítható • állítható textiltámpok, cserélhető izzadságszalag, nagyobb oldalszellőzés • hallás- és arcvédőkkel, integrált szemüvegekkel, illetve 2 vagy 3 pontos állszíjjal szerelvényezhető

3M_G3000CUV-VI (fehér) • **3M_G3000CUV-BB KÉK** • **3M_G3000CUV-RD** (piros)

3M_G3000NUV-GU (sárga), **3M_G3000NUV-OR** (narancssárga), **3M_G3000NUV-VI** (fehér), **3M_G3000NUV-BB** (kék), **3M_G3000NUV-RD** (piros)

G3001MUV1000V-VI, 3M_G3001MUV1000V-RB, 3M_G3001MUV1000V-RD, 3M_G3001MUV1000V-GU: szellőzőrések nélküli, 1000 V-ig szigetelő, EN 50365 szerint
SÚLY: 310 g

3M_G3000CUV-VI



3M_G3000CUV-BB



3M_G3000CUV-RD



3M_GH1

3M_GH2

3M_GH4

3M_GH1: GH1 állszíj G3000 sisakhoz 10 DB/KRT

3M_GH2: GH2 állszíj G2000C sisakhoz 10 DB/KRT

3M_GH4: GH4 állszíj, PELTOR sisakhoz, 3-pontos illeszkedés, állítható hosszúság 10 DB/KRT



3M_H-700N-BB

3M_H-700N-GU

3M_H-700N-OR

3M_H-700N-VI

3M_H-700NSzabványok: **EN 397**

Csomagolás: 20 db

Szín: fehér, kék, sárga, narancs

Könnyű, HDPE védősisak szellőzőrésekkel • -30°C alacsony hőmérsékleten is használható • rövid sildnek köszönhető megnövelt látótér, szűk helyen, mászás, állványozás közben megfordítva is hordható, mivel bélése 180°-kal elfordítható • 4 ponton felfüggesztett, szabályozható bőrségű (53-62) poliészter racsnis kosár • állítható textilpántok, cserélhető bőr vagy műanyag izzadságszalag • hallás- és arcvédőkkel, V6 integrált szemüvegekkel, illetve 2 pontos állszíjjal szerelvényezhető • a sisak élettartama a gyártástól számított 5 év • **SÚLY: 330 g**

3M_H-700N-BB



3M_H-700N-GU



3M_H-700N-OR



3M_H-700N-VI



3M_V4C

3M_V4D

LÁTÓMEZŐKSzabványok: **EN 166****3M_V4C:** rozsdamentes látómező

3M_V4D: PELTOR V4D vegyszerálló, páramentes acetát látómező silddel, **PELTOR** és **OPUS** sisakra, 1 mm vastag, 320 x 155 mm • mindkét oldalán páramentes • -40°C és +100°C között használható • erős napsugárzás ellen védő sild • könnyű súly (140 g)

3M_V4C



3M_V4D



3M_5F-11

3M_5J

3M_G500-GU

3M_G500V5FH510-GU

3M G500

3M_5F-11: 1,5 mm vastag, páramentes, víztiszta (2C-1,2) polikarbonát arcvédő
EU szabvány: EN 166: 2C-1,2 1 B 3 8

3M_5J: rozsdamentes, maratott fémhálós arcvédő
EU szabvány: EN1731: S

3M_G500-GU: robusztus, fejpánt ergonomikus nyaktámasszal, cserélhető műanyag homlokpánttal (3M_HYG50) • racsnival állítható fejméret (54-62 cm), 3 féle boltozati magasság, kényelmes szellőzőrések • arcvédői mellett könnyen kombinálható 3M V6 védőszemüvegekkel, **PELTOR** sisakra csatlakoztató fültekókkal, 3M kommunikációs eszközökkel

3M_G500V5FH510-GU: fejjvédelmi kombináció ipari alkalmazásra
EU szabvány: EN 352-3, EN 166:2001

3M_G500-GU



3M_5J



3M_5F-11



3M_G500V5FH510-GU







FEJVÉDELEM

UVEX



UVEX

9762030

9762130

9762230

9762330

9762430

9762530

UVEX AIRWING B-WR

Szabványok: **EN 397**

Csomagolás: 25 db

Szín: fehér, sárga, narancs, piros, zöld, kék

Erős, könnyű polietilén sisakhéj hatféle színben • kiváló komfortérzet nagy felületen (300 mm²) történő szellőzéssel: egy sor nyílás elöl és két sor hátul, melyek külön-külön zárhatók • gyorsbeállító, 6 ponton felfüggesztett textil sisakosár, fokozatmentesen szabályozható körméret (52-61 cm) • a kosár teljes hosszán végig érő, cserélhető, higiénikus izzadságszalag • -30°C és +50°C között változatlan ütéselnyelési tulajdonságok mellett használható • hallás- és arcvédőkkel, integrált szemüvegekkel, téli béléssel szerelvényezhető • **SÚLY: 370 g**

9762030



9762130



9762230



9762330



9762430



9762530



ÚJ!

9772020

9772120

9772220

9772320

9772520

UVEX PHEOS BSzabványok: **EN 397**

Csomagolás: 25 db

Szín: fehér, sárga, narancs, piros, kék

Könnyű és sportos polietilén sisak ötféle színben • kiváló climazone komfortérzet egy első, két hátsó, egyedileg állítható szellőzőnyílással • hagyományos, 6 pontos textil sisakkosár • oldalsó nyomás alatt is alaktartó, megerősített sisakhéj • a kosár teljes hosszán végig érő, cserélhető, higiénikus izzadságszalag • adapter rendszer látómező, fültok, szemüveg vagy lámpa rögzítéséhez

9772020**9772120****9772220****9772320****9772520**

9770020

UVEX PHEOS ESzabványok: **EN 397**

EN 50365 szerint 1000 V-ig szigetelő, fehér sisak



9773050

9773150

9773250

9773350

9773450

9773550

9773950

UVEX PHEOS ALPINESzabványok: **EN 397, EN 12492**

Szín: fehér, sárga, narancs, piros, zöld, kék, fekete

Többfunkciós, ABS anyagú sisak magasban végzendő, ipari vagy mentési, alpinista munkákhoz • 6 pontos textil felfüggesztés • gyorsállítós fejkosár (52-61 cm), Y állsúly biztonsági csattal • -30 C és +50 C szélsőséges körülmények közt is használható • 30 mm-es eurosíot adapterei és oldalklipszei révén fültokkal, látómezővel, hegymászó sisaklámpával szerelvényezhető

9773050



9773150



9773250



9773350



9773450



9773550



9773950



9705014

9707014

UVEX ARCVÉDŐKSzabványok: **EN 166**

víziszta, 1 mm vastag, ötpontos, könnyen cserélhető, vegyszerálló acetát látómező • a fejbőség és boltozati magasság minden fejméretre könnyen illeszthető • flip-up mechanizmusa révén az arcvédő bármely pozícióba beállítható

9705014: fej vonalát követő, széles, gyorsállítós fekete homlokpánt erős műanyagból, 412 mm-es acetát látómezővel

9707014: gyorsállítós homlokpánt nagy becsapódási ellenállású, integrált polisztirol fejdővel, 412 mm-es acetát látómezővel • cserelencsék cellulóz-acetát (9060017) vagy páramentes acetát (9050517) kivitelben

9705014



9707014



9794300

9794430

9794110

UVEX U-CAPSzabványok: **EN 812****9794300:** antracit szürke, normál silddel**9794430:** Uvex U-cap sport vent hálós baseball sapka**9794110:** fekete színű textil baseball sapka, merevítő nélkül • hosszú sild • egy méretben**9794300****9794430****9794110**