

# 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
<b>ÜTÉSCSILLAPÍTÁS</b>	kötelező	kötelező	kötelező
<b>BEHATOLÁSSAL SZEMBENI ELLENÁLLÁS</b>	kötelező	kötelező	kötelező
<b>LÁNGGAL SZEMBENI ELLENÁLLÁS</b>	kötelező	kötelező	<b>választható</b>
<b>RÖGZÍTŐPONTOK A NYAKI VÉNÁNÁL</b>	kötelező	kötelező	kötelező
<b>-20° NAGYON ALACSONY HŐMÉRSÉKLETTEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS</b>	választható	választható	választható
<b>+150° NAGYON MAGAS HŐMÉRSÉKLETTEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS</b>	választható	választható	
<b>ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK</b>	választható	kötelező	választható
<b>OLDALIRÁNYÚ NYOMÁS HATÁSA ELLENI VÉDELEM (LD)</b>	választható	választható	
<b>OLVADT FÉMEK FRÖCCSENÉSÉVEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS (MM)</b>	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
<b>EJTÉSI MAGASSÁG</b>	1 m	0,25 m
<b>MAXIMÁLIS TOVÁBBÍTOTT ERŐ</b>	5 KN	15 KN
<b>A VIZSGÁLAT SORÁN TOVÁBBÍTOTT ENERGIA</b>	49 joule	12 joule

SZŰRŐOSZTÁLY	EN 397 VÉDŐSISAK	EN 812 FEJVÉDŐ
<b>EJTÉSI MAGASSÁG</b>	1 m	0,25 m
<b>A VIZSGÁLAT SORÁN TOVÁBBÍTOTT ENERGIA</b>	29 joule	2,5 joule
<b>A SZERSZÁM TÖMEGE</b>	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 • Tépőzárás 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 • Tépőzárás 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  $-15^{\circ}\text{C}$ -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/m<sup>2</sup> finom thermo-polár anyagból
- összehúzható állítható nyílás, orrvédő



5BALB



5BALN

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 hatása (B), folyadékok fröccsenése (3), továbbá zárlati áram okozta villamos ív-, és lánghatás (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) lánghegesztő 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 hosszan 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 SISAKOK**Szabványok: **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-700N**Szabványok: **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 textiltámlák, 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

**LÁTÓMEZŐK**Szabványok: **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 szellőzések • arcvédői mellett könnyen kombinálható 3M V6 védőszemüvegekkel, **PELTOR** sisakra csatolható fültokokkal, 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 mm<sup>2</sup>) 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 B**Szabványok: **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 E**Szabványok: **EN 397**

EN 50365 szerint 1000 V-ig szigetelő, fehér sisak



9773050

9773150

9773250

9773350

9773450

9773550

9773950

**UVEX PHEOS ALPINE**Szabványok: **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, hegyászó sisaklámpával szerelvényezhető

9773050



9773150



9773250



9773350



9773450



9773550



9773950



9705014

9707014

**UVEX ARCVÉDŐK**Szabványok: **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 fejtetővel, 412 mm-es acetát látómezővel • cserelencsék cellulóz-acetát (9060017) vagy páramentes acetát (9050517) kivitelben

9705014



9707014



9794300

9794430

9794110

**UVEX U-CAP**Szabványok: **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**