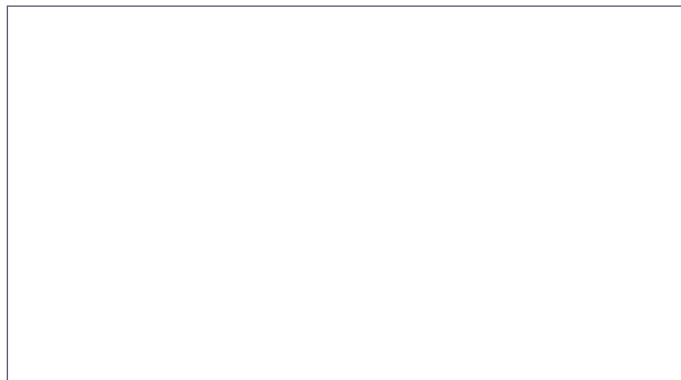


**SPERIAN PROTECTION
HUNGÁRIA KFT.**
1139 Budapest, Forgách utca 9/B
Tel : +36 1 237 1050 - 55
Fax : +36 1 239 3135
Mail : info-hungary@sperianprotection.com





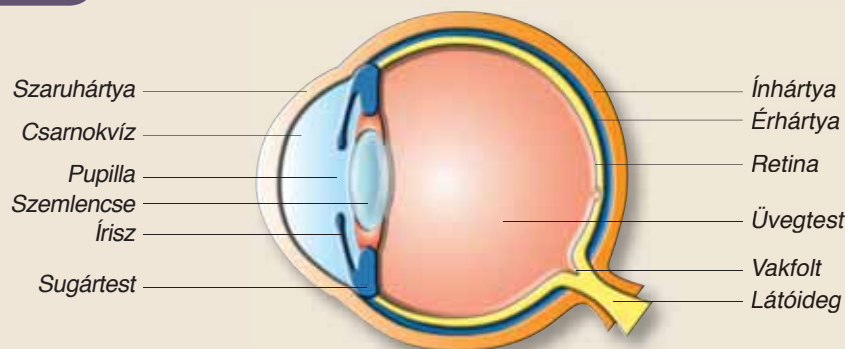
> > >



SZEM-, ÉS ARCVÉDELEM

SPERIAN
Protection you can trust

Az emberi szem

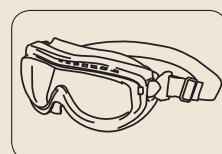
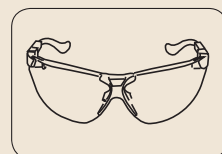


A SZEM SÉRÜLÉSEI IPARI KÖRNYEZETBEN

- **Idegen testek okozta sérülések / behatoló sérülések**
Ütés, por, szilárd részecskék, fémrészecskék, homok
Következmények :
A szaruhártya sérülése vagy átszakadása; a szivárványhártya szakadása; a szemlencse homályossá válása
- **Vegyisérülések**
Folyékony szennyezőanyagok, oldószerek, aeroszolok, savak és lúgok, mész, cement, habarcs, stb.
Következmények :
Szaruhártya égése vagy tökéletlen látás; vírusfertőzések, kötőhártya-gyulladás, szaruhártya-fekély
- **Sugárzás okozta sérülések**
Infravörös, ibolyán túli, lézer, éles fény (kék hullámhossz)
Következmények : Szürkehályog, szaru-és kötőhártyagyulladás; retina sérülése vagy égése; szemlencse elhomályosodása
- **Elektromos sérülések**
Közvetlen érintkezés, rövidzárlati elektromos ív
Következmények : retina égése; a retina vagy szaruhártya károsodása; szemlencse sérülése; lehetséges utóhatások
- **Hő okozta sérülések**
Forró folyadékok, olvadt fém, láng
Következmények : szem roncsolódása, szaruhártya elhomályosodása

MILYET TÍPUSÚ VÉDELMEZ VÁLASSZUNK?

- **Sperian® száraz szemüvegek : amelyek védik a szemet :**
 - Alacsony energiájú becsapódás ellen (45 m/s).
 - Káros sugarak ellen (ultraibolya / infravörös)
- **Sperian® gumipántos szemüvegek : amelyek védik a szemet :**
 - Közepes energiájú becsapódás ellen (120 m/s)
 - Por, finom részecskék vagy káros vegyi anyagok (folyadékok, permetek, gázok) ellen
 - Olvadt fém és forró, szilárd anyagok ellen
 - Káros sugarak ellen (ultraibolya / infravörös)
- **Sperian® arcvédők : amelyek védik az arcot és a szemet :**
 - Közepes (120 m/s) és nagy (190 m/s) energiájú becsapódás ellen; az arc sérülését okozó szétrobbanó vagy szilárd részecskék, felfröccsenések (folyadékok, olvadt fémek)
 - Rövidzárlati elektromos ív ellen
 - Káros sugarak ellen (ultraibolya / infravörös)



Az egyéni védőfelszerelések területén piacvezető Bacou-Dalloz felvette a Sperian Protection nevet és jelenleg az új egységes arculat kialakításán dolgozik. A nemzetközi terjeszkedésre irányuló vállalati stratégiát és a friss lendületet megtestestítő Sperian lesz az új esernyő márkanév, amely a közös értékek mentén egységesíti a teljes termékportfóliót.

A Sperian az új vállalati arculat márkaneve, amely egy márkanév alá rendezi több termékcsaládunkat is. Mostantól minden Pulsafe® termék a Sperian® márkanevet viseli majd.

A Sperian szemvédelem Európa szerte vezető szerepéről, szakértelméről és kiemelkedő minőségű gyártástechnológiájáról híres. A termékválaszték a munkavégzés során felmerülő legtöbb biztonsággal kapcsolatos igénynek és elvárásnak megfelel. Kiemelkedő jelentőséget kap a kényelem, mivel a használók napjainkban a kényelmes és könnyű termékeket részesítik előnyben. A formatervezés jelentkezik másik kiemelkedő szempontként, kulcsszerepet kapnak a legmodernebb és a magas védelmi fokozatok. A Sperian szemvédelmi eszközei a legkülönbözőbb iparági alkalmazásoknak is megfelelnek; az építőipartól, az üvegyártáson és fémfeldolgozáson át egészen a hegesztésig, valamint a vegyipari és elektromos munkákig. Az érzékeny és sérülékeny emberi szem a különböző típusú munkavégzések során különösen három fajta veszélynek van kitéve: ezek a mechanikai, vegyi, valamint sugárzással összefüggő kockázatok. A Sperian széles választékában szereplő termékek speciálisan e három veszély elleni védelmet középpontba helyezve kerültek kifejlesztésre; a termékválasztékban megtalálhatóak a száras és zárt védőszemüvegek és az arcvédők.

A Sperian továbbá teljeskörű szolgáltatással áll a dioptriás szemüveget viselők rendelkezésére (bővebb információért forduljon a területi Sperian képviselőhöz). A biztonságos munkahelyi környezet megteremtése és fenntartása komoly felelősség. A képzés és motiválás kiemelkedő szerepet játszik a szem-, és arcvédelmet nyújtó eszközök viselési hajlandóságának kialakításában. Ezt a tanítási szerepet nap mint nap megosztjuk vevőinkkel; gyakorlati és szakmai tanácsadással valamint helyszíni oktatási szolgáltatásokkal állunk rendelkezésükre.

TARTALOM

SZÁRAS SZEMÜVEGEK

- **Kiemelkedő teljesítményű modellek**
 - FitLogic® 2. old.
 - XC® 4. old.
- **Modern formatervezésű modellek**
 - Protégé™ 6. old.
 - Pivot® 6. old.
 - Ignite™ 7. old.
 - Metalite® 7. old.
 - Sperian Millennia™ 8. old.
 - Sperian Millennia Sport™ 8. old.
 - Venom® 9. old.
 - A 800 9. old.
 - A 700 9. old.
- **Klasszikus formatervezésű modellek**
 - Duality™ 10. old.
 - Sperian Horizon™ 10. old.
 - Op-Tema™ 11. old.
 - Santa Cruz™ 11. old.
 - Hi-Style™ 11. old.
 - Stellar™ 12. old.
 - Polysafe™ 12. old.
- **Előtét szemüvegek**
 - Armamax™ ax 13. old.
 - Armamax™ 520 13. old.
 - Armamax™ 585 13. old.

GUMIPÁNTOS SZEMÜVEGEK

- Flex Seal® 14. old.
- Maxx-Pro® 15. old.
- V-Maxx® 15. old.
- Vistamax 2000™ 16. old.
- Vistamax VNC™ 16. old.
- LG10 & LG20 17. old.
- Noris™ 18. old.
- Robusta™ 18. old.

ARCVÉDŐK

- Bionic® 20. old.
- Supervisor™ 22. old.
- Clearways™ 24. old.
- Elektromos arcvédők 25. old.

KIEGÉSZÍTŐK 26. old.

LÁTÓMEZŐ TÍPUSOK 27. old.

EURÓPAI SZABVÁNYOK 28. old.

KIEMELKEDŐ TELJESÍTMÉNYŰ MODELLEK

A kiemelkedő védelmet és kényelmet nyújtó termékek állíthatóságukkal és ergonomikus kialakításukkal további termékelőnyök elképesztő sokszínűségét nyújtják viselőjüknek. A hagyományokkal szakító modern és a technika vívmányait alkalmazó formatervezéssel készülő szemüvegek soha nem tapasztalt kényelmet és állíthatóságot nyújtva írják újra a munkavédelemmel kapcsolatban kialakult elképzeléseket.

FITLogic®

Egy kiemelkedő teljesítményű modell a tökéletesen testre szabható illeszkedésért.

A kombinációk sokaságát kínáló négy egyedülálló illeszkedési pontnak köszönhetően a FitLogic® az első olyan védőszemüveg, amely a viselő arcformájától és arcméretétől függetlenül minden felhasználónak egyedi illeszkedést biztosít. Ideális megoldás azon cégek számára, amelyek kiemelkedő teljesítményű védőszemüveget igényelnek, ugyanakkor racionalizálási okokból kifolyólag korlátozni szeretnék az alkalmazott modellek számát.

Termékjellemzők, előnyök

• 2 innovatív koncepció

- A Sperian bemutatja az egyedülálló körbefutó látómezős formatervezést : a központi rögzítési rendszer és a szemöldök részen folyamatos ívvel áthaladó felső keretrész fokozott rugalmasságot biztosít, ugyanakkor éppen a „megfelelő nyomást” fejtí ki a szárazra, ezzel tökéletes kényelmet és illeszkedést tesz lehetővé.

- Állítható ornyereg

A szabadalmazott ornyereg rész 360°-ban forgatható, balra, jobbra, fel és le fordítható, így tökéletesen a viselő ornyergéhez illeszthető.

• Pantoszkópos szög-, és szárhossz beállítási lehetőség

A száraz pontos csúsztatással hosszabbíthatók a tökéletes illeszkedés és a fokozott fül mögötti kényelem érdekében

• Szabadalmazott MMT (Multi-Material Technology®) technológia

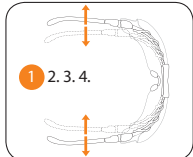
A keret szemöldökrésze teljes hosszában rugalmas, ütésálló, csúszásmentes gumival borított

• Minden illeszkedési ponton kényelmes

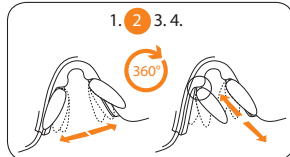
• Gyorsan és könnyedén cserélhető látómező az egyszerű tisztítás és csere érdekében



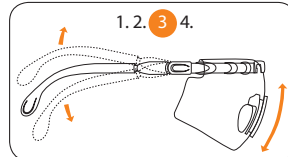
FitLogic®

 KIEMELKEDŐ
TELJESÍTMÉNYŰ
MODELL

Arcprofil

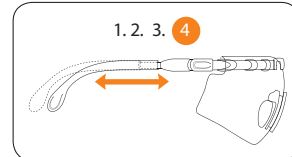
A forradalmian új szemöldök rész automatikusan beállítódik a tökéletes illeszkedés érdekében


Orrprofil

Az intelligens ornyereg tökéletesen az orrhoz simul


Arccsont profil

Pontos szögbeállítás az arccsont-hoz történő tökéletes illeszkedés érdekében


Fülprofil

A száraz hosszának tetszés szerinti állíthatósága, a fülhöz való tökéletes illeszkedés érdekében

| Alkalmazás | Cikkszám | Keret színe | Látómező | Látómező bevonata | Látómező jelölése | Csere-lencse |
|------------------------------------|-----------|-------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------|
| Beltéri munkák | 10 133 37 | Fekete | Víziszta | Karcálló | 2C-1.2 B-D 1FT | 10 140 13 |
| | 10 133 38 | Fekete | Víziszta | Karcálló/Páramentes | 2C-1.2 B-D 1FT | 10 140 14 |
| Kültéri munkák (mérsékelt napfény) | 10 133 39 | Fekete | TSR Szürke | Karcálló | 5-2.5 B-D 1FT | 10 140 12 |
| | 10 133 40 | Fekete | TSR Szürke | Karcálló/Páramentes | 5-2.5 B-D 1FT | 10 140 11 |
| Kültéri munkák erős napfény) | 10 133 43 | Fekete | Tükrözött ezüst | Karcálló | 5-3.1 B-D 1FT | 10 140 10 |
| Beltéri és kültéri munkák | 10 133 42 | Fekete | I/O ezüst | Karcálló | 5-1.7 B-D 1FT | 10 140 09 |
| Rossz fényviszonyok | 10 133 41 | Fekete | HDL sárga | Karcálló | 2-1.2 B-D 1FT | 10 140 08 |

• A dioptriás látómezővel ellátott FitLogic

megfelelő nagyítást tesz lehetővé olvasáshoz, vizsgálatokhoz és aprólékos munkákhoz

| Cikkszám | Keret színe | Leírás |
|-----------|-------------|--|
| 10 140 02 | Fekete | Fekete FitLogic + Ready Reader + 1.5 dioptriával |
| 10 140 05 | Fekete | Fekete FitLogic + Ready Reader + 2.0 dioptriával |
| 10 140 06 | Fekete | Fekete FitLogic + Ready Reader + 2.5 dioptriával |



KIEMELKEDŐ TELJESÍTMÉNYŰ MODELLEK

A kiemelkedő védelmet és kényelmet nyújtó termékek állíthatóságukkal és ergonomikus kialakításukkal további termékelőnyök elképesztő sokszínűségét nyújtják viselőjüknek. A hagyományokkal szakító modern és a technika vívmányait alkalmazó formatervezéssel készülő szemüvegek soha nem tapasztalt kényelmet és állíthatóságot nyújtva írják újra a munkavédelemmel kapcsolatban kialakult elképzeléseket.

XC®

A különbség eX-trán látható

XC mint "X-tra Coverage", "X-tra Comfort" and "X-tra Control": vagyis tökéletes védelem, tökéletes kényelem és tökéletes kontroll. Ez a modell az egész napos kényelmet és a tökéletes védelmet szolgálja. A széles körűen alkalmazható termék számos alkalmazási területhez kínálja látómezőinek gazdag választékát, így lehetővé teszi a beltéri, napfényes, kültéri, rossz fényviszonyok közötti munkavégzést valamint a hegesztést is.



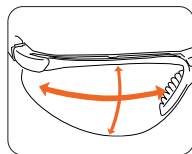


XC®

KIEMELKEDŐ
TELJESÍTMÉNYŰ
MODELL

Termékjellemzők, előnyök

- **A széles, 9-rádiuszú látómező görbülete tökéletes látást és illeszkedést biztosít**



A szem geometriájának tanulmányozására épített kiképzésnek köszönhetően a látómező hatékonyan fut körbe a szem előtt és minimalizálja a különböző anyagrészek behatolásának kockázatát. Ez a védőszemüveg, hagyományos modellekhez viszonyított vastagságának köszönhetően a szabványok által megköveteltnél jóval kivételesen ütésálló és biztosít. A szemüveg viselője számára kiváló periférikus látást és tökéletes védelmet garantál

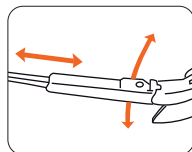
- **A szemöldök részben beépített szellőzőcsatornák gondoskodnak a levegő tereléséről és a párasodás minimálisra csökkentéséről**



- **A látómező gyorsan és könnyedén kivethető a tisztítás és a csere érdekében**

- **13 különböző látómezővel és páramentes bevonattal rendelhető**

- **Pantoszkópos szög-, és szárhossz beállítási lehetőség a tökéletes illeszkedés és a hézagok tökéletes kitöltése érdekében**



- **MMT - Multi-Material Technology® Technológia biztosítja a fokozott kényelmet; a keret arccal és fejjel érintkező**



összes felülete (orrmereg, szemöldök és száruk) kétkomponensű anyagból készül, így minden érintkezési pont tehermentesítve van az egész napos és kivételes kényelem érdekében. A párnázott száruk ezen felül csúszásmentességet is biztosítanak.

- **RX betét az XC termékekhez**

Ezzel a megoldással a dioptriás szemüveget viselők is élvezhetik az XC termékek által nyújtott, hagyományos termék által nem biztosított optimális védelmet és kényelmet. Ezen felül, a dioptriás védőszemüveget XC látómező védi a karcolások ellen.

Cikkszám : 10 114 10



| Alkalmazás | Cikkszám | Keret | Látómező | Látómező bevonata | Látómező jelölése | Csere-lencse |
|---------------------------------------|-----------|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------|
| Beltéri munkák | 10 109 50 | Kék | Víztisztá | Karcálló | 2C-1.2 B-D 1 FT | 10 110 13 |
| | 10 110 27 | Kék | Víztisztá | Karcálló/Páramentes | 2C-1.2 B-D 1 FT | 10 110 15 |
| | 10 110 26 | Kék | TSR Szürke | Karcálló | 5-2.5 B-D 1 FT | 10 110 16 |
| Kültéri munkák (mérsékelt napfény) | 10 110 25 | Kék | TSR Szürke | Karcálló/Páramentes | 5-2.5 B-D 1 FT | 10 110 17 |
| | 10 128 78 | Kék | Kávészín | Karcálló | 5-2.5 B-D 1 FT | - |
| | 10 128 79 | Kék | Kávészín | Karcálló/Páramentes | 5-2.5 B-D 1 FT | - |
| | 10 121 00 | Kék | Zöld 6-2,5 | Karcálló | 6-2.5 B-D 1 FTK | - |
| Kültéri munkák (erős napfény) | 10 110 22 | Kék | Ezüst tükrös | Karcálló | 5-3.1 B-D 1 FT | 10 110 12 |
| | 10 129 10 | Kék | Sötét TCG | Karcálló | 5-3.1 B-D 1 FT | - |
| Rossz fényviszonyok | 10 110 24 | Kék | HDL Sárga | Karcálló | 2-1.2 B-D 1 FT | 10 110 18 |
| 10 129 00 | Kék | HDL Sárga | Karcálló/Páramentes | 2-1.2 B-D 1 FT | - | |
| Beltéri és kültéri munkák | 10 110 23 | Kék | I/O Ezüst | Karcálló | 5-1.7 B-D 1 FT | 10 110 19 |
| | 10 128 77 | Kék | IR 1,7 | Karcálló | 1.7/4C-1.7 B-D 1 FT | 10 152 50 |
| Hegesztés | 10 110 21 | Kék | IR 3 | Karcálló | 3.0 B-D 1 FT | 10 110 10 |
| | 10 129 01 | Kék | IR 4 | Karcálló | 4/ 4-4 B-D 1 FT | - |
| | 10 110 20 | Kék | IR 5 | Karcálló | 5 B-D 1 FT | 10 109 49 |
| | 10 129 02 | Kék | IR 6 | Karcálló | 6/ 4-6 B-D 1 FT | - |

MODERN FORMATERVEZÉSŰ MODELLEK

Sportos, könnyű kényelmes modellek, rugalmas és modern formatervezés. A termékek a napszemüvegek ízlésességével büszkélkedhetnek, és olyan kiemelkedő kényelmi funkciókkal rendelkeznek, mint a merész vonalvezetésű szára. Ízléses színek kiemelkedő teljesítményű, divatos árnyalatú lencsék emelik ki ezeket a termékeket az átlagos modellek közül. A dolgozók maguk fogják kémi, hogy viselhessék ezeket a modelleket !

PROtégé™

Az egyedi stílusú, mindenki számára megfelelő PROTEGE ötvözi a sportos formatervezést, a könnyű kényelmet és a rugalmas kialakítást



Termékjellemzők, előnyök

- **A körbefutó látómező** fokozott rugalmasságot biztosít az illeszkedés során, a körbefutó szemöldök rész pedig a legtöbb felhasználó számára tökéletesen illeszkedővé teszi a terméket. A Protégé ezért a legkülönbözőbb arcformákhoz is biztonságosan illeszkedik, mivel az állítás során a szárok semmilyen nyomásnak nincsenek kitéve, illetve a látómezők geometriája nem változik
- **Kivételesen könnyű modell**, súlya : 27 gramm
- **A puha víztiszta gumi orrtámaszok** megakadályozzák a lecsúszást
- **A puha betétekkel párnázott szárok** fokozott kényelmet biztosítanak a szemüveget viselők számára legérzékenyebb fül mögötti területen is

| Alkalmazás | Cikkszám | Keret | Látómező | Látómező bevonata | Látómező jelölése |
|------------------------------------|-----------|--------|-------------|---------------------|-------------------|
| Beltéri munkák | 10 153 66 | Fekete | Víztiszta | Karcálló | 2C-1.2 B-D 1 FT |
| | 10 153 64 | Fekete | Víztiszta | Karcálló/Páramentes | 2C-1.2 B-D 1 FT |
| Kültéri munkák (mérsékelt napfény) | 10 153 63 | Fekete | TSR Szürke | Karcálló | 5-2.5 B-D 1 FT |
| | 10 153 53 | Fekete | TSR Szürke | Karcálló/Páramentes | 5-2.5 B-D 1 FT |
| Beltéri és kültéri munkák | 10 157 10 | Fekete | Ezüst tükör | Karcálló | 5-3.1 B-D 1 FT |
| | 10 156 89 | Fekete | I/O Ezüst | Karcálló | 5-1.7 B-D 1 FT |

PIVOT®

A Pivot szemüvegben a modern sportos stílus találkozik a kényelmet előtérbe helyező technológiával



Termékjellemzők, előnyök

- **A körbefutó 8-rádiuszú látómező** kivételes takarást, ezáltal fokozott védelmet biztosít
- A látómező szöge a **rovátkás szárok** segítségével állítható
- A szabadalmazott MMT (Multi-Material Technology®) technológiának köszönhetően a termék puha, párnázott kényelmet biztosít
- **Látómezők széles választéka** : a színezett és tükrös látómezők, a sugárzást elnyelő és visszátükröző szűrők kivétel nélkül kiváló hatékonysággal védenek a felröccsenések ellen, ugyanakkor tökéletesen sportos megjelenést kölcsönöznek a PIVOT szemüvegeknek
- **Minden látómező típus gyorsan és könnyen cserélhető**

| Alkalmazás | Cikkszám | Keret | Látómező | Látómező bevonata | Látómező jelölése | Csere-lencse |
|------------------------------------|-----------|--------------------------|----------------|---------------------|-------------------|--------------|
| Beltéri munkák | 10 126 11 | Fekete/Ezüst | Víztiszta | Karcálló | 2C-1.2 B-D 1FT CE | 10 128 23 |
| | 10 126 12 | Fekete/Ezüst | Víztiszta | Karcálló/Páramentes | 2C-1.2 B-D 1FT CE | 10 128 24 |
| | 10 127 85 | Kék/Víztiszta | Víztiszta | Karcálló | 2C-1.2 B-D 1FT CE | 10 128 23 |
| | 10 127 86 | Kék/Víztiszta | Víztiszta | Karcálló/Páramentes | 2C-1.2 B-D 1FT CE | 10 128 24 |
| Kültéri munkák (mérsékelt napfény) | 10 126 13 | Fekete/Ezüst | TSR Szürke | Karcálló | 5-2.5 B-D 1FT CE | 10 128 25 |
| | 10 126 14 | Fekete/Ezüst | TSR Szürke | Karcálló/Páramentes | 5-2.5 B-D 1FT CE | 10 128 26 |
| | 10 126 18 | Fekete/Ezüst | Kék tükör | Karcálló | 5-2.5 B-D 1FT CE | 10 128 29 |
| | 10 126 41 | Fekete/Ezüst | Narancs tükrös | Karcálló | 5-2.0 B-D 1FT CE | 10 128 60 |
| | 10 127 87 | Kék/Víztiszta | TSR Szürke | Karcálló | 5-2.5 B-D 1FT CE | 10 128 25 |
| | 10 127 88 | Kék/Víztiszta | TSR Szürke | Karcálló/Páramentes | 5-2.5 B-D 1FT CE | 10 128 26 |
| | 10 128 21 | Kék/Víztiszta | Kék tükrös | Karcálló | 5-2.5 B-D 1FT CE | 10 128 29 |
| | 10 128 22 | Kék/Víztiszta | Narancs tükrös | Karcálló | 5-2.0 B-D 1FT CE | 10 128 60 |
| Wepnätz budynków | 10 126 15 | Czarny/Srebrny | HDL Sárga | Karcálló | 2-1.2 B-D 1FT CE | 10 128 27 |
| | 10 127 89 | Niebieski/Przezroczystry | HDL Sárga | Karcálló | 2-1.2 B-D 1F CE | 10 128 27 |
| Wepnätz budynków | 10 128 20 | Niebieski/Przezroczystry | I/O Ezüst | Karcálló | 5-1.7 B-D 1FT CE | 10 128 28 |
| | 10 126 16 | Czarny/Srebrny | I/O Ezüst | Karcálló | 5-1.7 B-D 1FT CE | 10 128 28 |

IGNITE™

Kivételes kényelem, védelem és stílus egy rendkívül könnyű, sima keret nélküli formában
A sportos Ignite az arca simuló tökéletes takarást biztosít akkor, amikor arra a legnagyobb szükség van



Termékjellemzők, előnyök

- **A sima, sportos, körbefutó, 9-rádiusú látómező** szorosan az archoz simul, ezáltal tökéletes takarást és védelmet nyújt
- **A könnyű, keret nélküli kialakítás tökéletes, 180° torzításmentes, akadálytalan látást biztosít**
- **A feltűnően merész száruk két változatban rendelhető:** élénk, fémes piros-ezüst vagy a hagyományosabb fekete-ezüst színben
- **Az unisex formatervezés** a dolgozók széles körének tetszését elnyeri
- **A puha párnázott orrtámasz** csökkenti a csúszást és személyre szabott kényelmes illeszkedést biztosít
- **A puha, párnázott száruk** kényelmesen és biztonságosan illeszkednek

| Alkalmazás | Cikkszám | Keret | Látómező | Látómező bevonata | Látómező jelölése |
|------------------------------------|-----------|--------------|------------|---------------------|-------------------|
| Beltéri munkák | 10 170 80 | Piros/Ezüst | Víziszta | Karcálló | 2C-1.2 B-D 1FT |
| | 10 170 81 | Piros/Ezüst | Víziszta | Karcálló/Páramentes | 2C-1.2 B-D 1FT |
| | 10 170 85 | Fekete/Ezüst | Víziszta | Karcálló | C-1.2 B-D 1FT |
| | 10 170 86 | Fekete/Ezüst | Víziszta | Karcálló/Páramentes | C-1.2 B-D 1FT |
| Kültéri munkák (mérsékelt napfény) | 10 170 82 | Piros/Ezüst | TSR Szürke | Karcálló | 5-2.5 B-D 1FT |
| | 10 170 83 | Piros/Ezüst | TSR Szürke | Karcálló/Páramentes | 5-2.5 B-D 1FT |
| | 10 170 87 | Fekete/Ezüst | TSR Szürke | Karcálló | 5-2.5 B-D 1FT |
| | 10 170 88 | Fekete/Ezüst | TSR Szürke | Karcálló/Páramentes | 5-2.5 B-D 1FT |
| Beltéri és kültéri munkák | 10 170 84 | Piros/Ezüst | I/O Ezüst | Karcálló | 5-2.5 B-D 1FT |
| | 10 170 89 | Fekete/Ezüst | I/O Ezüst | Karcálló | 5-1.7 B-D 1FT |

METALITE®

Fémkerettel a tiszta, minimalista stílus jegyében
A legkiemelkedőbb kényelmi funkciók ötvöződnék az ízléses, napszemüveget idéző védőszemüvegben



Termékjellemzők, előnyök

- **Csuklós, rugós száruk:** az RX keretek vagy napszemüvegek kiváló jellemzője
- **Viselőjén nagyszerűen mutat, így fokozza a viselés hajlandóságát**
- **Az állítható, puha PVC orrtámasz** a csúszást megakadályozva tökéletesen illeszkedik az orrhoz
- **A hajlítható száruk** tökéletesen a fül mögé simíthatók

| Alkalmazás | Cikkszám | Keret | Látómező | Látómező bevonata | Látómező jelölése |
|------------------------------------|-----------|--------|--------------|---------------------|-------------------|
| Beltéri munkák | 10 142 90 | Fekete | Víziszta | Karcálló | 2C-1.2 B-D 1F |
| | 10 142 92 | Fekete | Víziszta | Karcálló/Páramentes | 2C-1.2 B-D 1F |
| Kültéri munkák (mérsékelt napfény) | 10 142 93 | Fekete | TSR Szürke | Karcálló | 5-2.5 B-D 1F |
| | 10 142 94 | Fekete | TSR Szürke | Karcálló/Páramentes | 5-2.5 B-D 1F |
| | 10 142 95 | Fekete | Arany tükrös | Karcálló | 5-3.1 B-D 1F |

MODERN FORMATERVEZÉSŰ MODELLEK

Sportos, könnyű kényelmes modellek, rugalmas és modern formatervezés. A termékek a napszemüvegek ízlésességével büszkélkedhetnek, és olyan kiemelkedő kényelmi funkciókkal rendelkeznek, mint a merész vonalvezetésű szára. Ízléses színek kiemelkedő teljesítményű, divatos árnyalatú lencsék emelik ki ezeket a termékeket az átlagos modellek közül. A dolgozók maguk fogják kérni, hogy viselhessék ezeket a modelleket!

SPERIAN MILLENNIA™

Megjelenése klasszikus és egyszerű, formatervezése tökéletesen kifinomult: a szemüvegek modern formatervezésében úttörő Sperian Millennia továbbra is a legkülönbözőbb iparágak számos dolgozója által különösen kedvelt modell



Termékjellemzők, előnyök

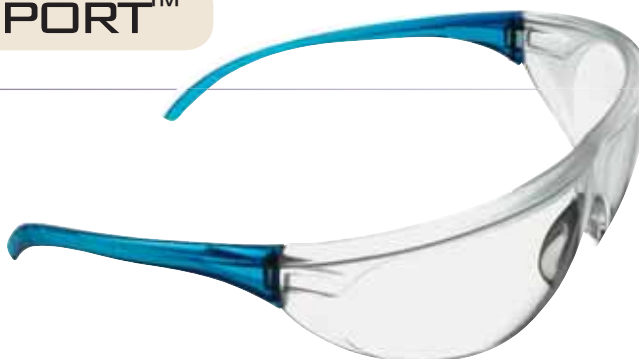
- A "Sensitive Tension Design" (feszültség érzékeny Formatervezés) magában foglalja mindazt, ami oly sikeresé teszi a Sperian Millennia szemüveget: a tökéletes kiegyensúlyozás és optimális súlyelosztás szükségtelessé teszi bármilyen más állítási rendszer alkalmazását
- Keretbe és szárukba beépített oldalsó és felső védelem: a kialakítás a szemüveget még hatékonyabbá teszi
- Ezt a modellt Flexicord zsinórral szállítjuk, így viselője azt mindig a nyakában hordhatja

| Alkalmazás | Cikkszám | Keret | Látómező | Látómező bevonata | Látómező jelölése | Csere-lencse |
|------------------------------------|-----------|--------|--------------|---------------------|-------------------|--------------|
| Beltéri munkák | 10 000 01 | Fekete | Víz tisztza | Karcálló | 2C-1.2 B-D 1F | 10 000 11 |
| | 10 027 81 | Fekete | Víz tisztza | Karcálló/Páramentes | 2C-1.2 B-D 1F | 10 027 87 |
| | 10 000 06 | Kék | Víz tisztza | Karcálló | 2C-1.2 B-D 1F | 10 000 11 |
| | 10 027 83 | Kék | Víz tisztza | Karcálló/Páramentes | 2C-1.2 B-D 1F | 10 027 87 |
| | 10 000 09 | Ezüst | Víz tisztza | Karcálló | 2C-1.2 B-D 1F | 10 000 11 |
| Kültéri munkák (mérsékelt napfény) | 10 000 02 | Fekete | TSR Szürke | Karcálló | 5-2.5 B-D 1F | - |
| | 10 027 82 | Fekete | TSR Szürke | Karcálló/Páramentes | 5-2.5 B-D 1F | 10 027 88 |
| Rossz fényviszonyok | 10 000 03 | Fekete | HDL Sárga | Karcálló | 2C-1.2 B-D 1F | 10 000 13 |
| Beltéri és kültéri munkák | 10 052 12 | Fekete | HDL Sárga | Karcálló/Páramentes | 2C-1.2 B-D 1F | - |
| | 10 000 04 | Fekete | I/O Ezüst | Karcálló | 5-1.7 B-D 1F | - |
| Kültéri munkák (erős napfény) | 10 000 05 | Fekete | Ezüst tükrös | Karcálló | 5-3.1 B-D 1F | 10 000 15 |
| | 10 000 10 | Ezüst | Ezüst tükrös | Karcálló | 5-1.3 B-D 1F | 10 000 15 |
| Hegesztés | 10 064 05 | Fekete | IR 3 | Karcálló | 3.0 B-D 1F | - |
| Hegesztés/ Öntödei munkák | 10 064 06 | Fekete | IR 5 | Karcálló | 5 B-D 1F | - |

SPERIAN MILLENNIA SPORT™

Termékjellemzők, előnyök

- A sima keret valódi sportos külalakot kölcsönöz a szemüvegnek
- Az átlátszó, látómezőbe ágyazott szemöldökrész tökéletesebb látást és kényelmet biztosít
- Ezt a modellt is Flexicord zsinórral szállítjuk



| Alkalmazás | Cikkszám | Keret | Látómező | Látómező bevonata | Látómező jelölése |
|------------------------------------|-----------|---------|-------------|---------------------|-------------------|
| Beltéri munkák | 10 059 81 | Fekete | Víz tisztza | Karcálló | 2C-1.2 B-D 1 FT |
| | 10 059 85 | Fekete | Víz tisztza | Karcálló/Páramentes | 2C-1.2 B-D 1 FTN |
| | 10 059 87 | Pávakék | Víz tisztza | Karcálló | 2C-1.2 B-D 1 FT |
| | 10 060 31 | Pávakék | Víz tisztza | Karcálló/Páramentes | 2C-1.2 B-D 1 FTN |
| Kültéri munkák (mérsékelt napfény) | 10 059 82 | Fekete | TSR Szürke | Karcálló | 5-2.5 B-D 1 FT |
| | 10 059 86 | Fekete | TSR Szürke | Karcálló/Páramentes | 5-2.5 B-D 1 FTN |
| | 10 059 88 | Pávakék | TSR Szürke | Karcálló | 5-2.5 B-D 1 FT |
| | 10 060 32 | Pávakék | TSR Szürke | Karcálló/Páramentes | 5-2.5 B-D 1 FTN |

VENOM®

Terméklejelmzők, előnyök

- Sportos ikerlencsék
- Körbefutó 9-rádiuszú látómező
- Hipoallergén, puha, PVC ornyereg



| Alkalmazás | Cikkszám | Keret | Látómező | Látómező bevonata | Látómező jelölése |
|---------------------------------------|-----------|--------|------------|---------------------|-------------------|
| Beltéri munkák | 10 127 26 | Fekete | Víziszta | Karcálló | 2C-1.2 B-D 1F |
| | 10 127 27 | Fekete | Víziszta | Karcálló/Páramentes | 2C-1.2 B-D 1F |
| Kültéri munkák (mérsékelt napfény) | 10 127 28 | Fekete | TSR Szürke | Karcálló | 5-2.5 B-D 1F |
| | 10 127 29 | Fekete | TSR Szürke | Karcálló/Páramentes | 5-2.5 B-D 1F |

A 800

Terméklejelmzők, előnyök

- A 9-rádiuszú lencsék 180° fokos torzításmentes látómezőt biztosítanak
- A száruk agresszív sportos stílust képviselnek
- Kivételesen könnyű : 22 g



| Alkalmazás | Cikkszám | Keret | Látómező | Látómező bevonata | Látómező jelölése |
|---------------------------------------|-----------|----------|------------|---------------------|-------------------|
| Beltéri munkák | 10 153 70 | Víziszta | Víziszta | Karcálló | 2C-1.2 B-D 1 F |
| | 10 153 69 | Víziszta | Víziszta | Karcálló/Páramentes | 2C-1.2 B-D 1 F |
| Kültéri munkák (mérsékelt napfény) | 10 153 68 | Szürke | TSR Szürke | Karcálló | 5-2.5 B-D 1 F |
| | 10 153 67 | Szürke | TSR Szürke | Karcálló/Páramentes | 5-2.5 B-D 1 F |
| Beltéri és kültéri munkák | 10 153 50 | Szürke | I/O Ezüst | Karcálló | 5-1.7 B-D 1 F |

A 700

Terméklejelmzők, előnyök

- 8-rádiuszú lencsék
- Könnyű modell, sportos szárossal és puha párnázott szárbetétekkel
- Formázott, univerzális orrtámasz



| Alkalmazás | Cikkszám | Keret | Látómező | Látómező bevonata | Látómező jelölése |
|---------------------------------------|-----------|----------|------------|---------------------|-------------------|
| Beltéri munkák | 10 153 61 | Víziszta | Víziszta | Karcálló | 2C-1.2 B-D 1 F |
| | 10 153 60 | Víziszta | Víziszta | Karcálló/Páramentes | 2C-1.2 B-D 1 F |
| Kültéri munkák (mérsékelt napfény) | 10 153 62 | Szürke | TSR Szürke | Karcálló | 5-2.5 B-D 1 F |
| | 10 153 51 | Szürke | TSR Szürke | Karcálló/Páramentes | 5-2.5 B-D 1 F |
| | 10 154 40 | Kék | Kék tükrös | Karcálló | 5-3.1 B-D 1 F |
| Rossz fényviszonyok | 10 154 41 | Sárga | HDL Sárga | Karcálló | 2-1.2 B-D 1 F |

KLASSZIKUS FORMATERVEZÉSŰ MODELLEK

A hagyományos védőszemüvegek kielégítik, sőt felül is múlják a biztonsági személyzet és a dolgozók igényeit és elvárásait. A dolgozók ezeket a termékeket magabiztosan használják, a termékek mögött hosszú évek megbízhatósága és kiváló formatervezési múlt áll.

DUALITY™

Termékjellemzők, előnyök

- Magas szintű védelmet nyújtó kitérő takarás a keretbe épített, oldalsó, felső és alsó ellenzőknek köszönhetően
- Állítható szárhosszúság
- Rovátkásan állítható szárszög az arccsont profil tökéletes illeszkedése érdekében teljesen átlátszó keret a világos összhatás érdekében
- Levehető orrpánt a lencsék egyszerű cseréje érdekében



| Alkalmazás | Cikkszám | Keret | Látómező | Látómező bevonata | Látómező jelölése | Csere-lencse |
|------------------------------------|-----------|----------|---------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------|
| Beltéri munkák | 10 142 96 | Víziszta | Víztiszta | Karcálló | 2C-1.2 B-D 1 FT | 10 160 70 |
| | 10 142 97 | Víziszta | Víztiszta | Karcálló/Páramentes | 2C-1.2 B-D 1 FT | 10 160 71 |
| Kültéri munkák (mérsékelt napfény) | 10 142 98 | Víziszta | TSR Szürke | Karcálló | 5-2.5 B-D 1 FT | 10 160 72 |
| | 10 142 99 | Víziszta | TSR Szürke | Karcálló/Páramentes | 5-2.5 B-D 1 FT | 10 160 73 |
| Hegesztés/ Öntödei munkák | 10 143 01 | Fekete | IR 5 | Karcálló | 5 B-D 1 FT | 10 160 75 |
| | 10 165 11 | Fekete | IR 3 | Karcálló | 3 B-D 1 FT | 10 165 12 |
| Csiszolás pora | 10 143 00 | Víziszta | Víztiszta ásványi lencsék | Ásványi, kiváló kopásállóságú | B-D 1 S | 10 160 74 |

SPERIAN HORIZON™

Kiváló minőségű technikai szemüveg állítható szárákkal és felpattintható látómezővel

Termékjellemzők, előnyök

- Integrált felső és szemüreg alatti védelem, formázott oldalsó ellenzők
- Poliamid keret, egyszerűen állítható szárákkal



| Alkalmazás | Cikkszám | Keret | Méret | Látómező | Látómező bevonata | Látómező jelölése |
|----------------|-----------|-------|-------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| Beltéri munkák | 30 241 30 | Kék | 54 mm | Víztiszta polikarbonát lencsék | Karcálló | 3-1.2 D 1 FK |
| | 30 241 47 | Kék | 54 mm | Megerősített Ásványi üveg | Ásványi | D 1 S |
| | 30 238 30 | Piros | 52 mm | Víztiszta polikarbonát lencsék | Karcálló | 3-1.2 D 1 FK |

- A szemüveg az alkalmazási területtől függően négyféle felpattintható látómezővel használható :



| Alkalmazás | Cikkszám | Keret | Látómező | Látómező bevonata | Látómező jelölése |
|------------------------------|-----------|--------|-------------|-------------------|-------------------|
| Hegesztés/ Öntödei munkák | 30 240 40 | Fekete | IR 1.7 | Karcálló | 1.7 D 2 F |
| | 30 240 41 | Fekete | IR 3 | Karcálló | 3.0 D 2 F |
| | 30 240 42 | Fekete | IR 5 | Karcálló | 5 D 2 F |
| Öntödei munkák | 30 240 75 | Fekete | Kobaltkék | Ásványi | 4-6 D 1 S |
| Kültéri munkák | 30 243 33 | Szürke | Csilló zöld | Karcálló | 3-3 D 2 F |
| Beltéri munkák | 30 243 38 | Szürke | Víztiszta | Karcálló | 3-1.2 D 2 F |

OP-TEMA®

Terméjkellemzők, előnyök

- Könnyű, osztatlan látómező
- Beépített, formakövető szemöldökrész
- Puha, állítható orrtámasz
- Állítható szárhossz és látómező szög
- Karcálló polikarbonát látómező
- Állítható, leszerelhető Flexicord zsinór a fokozottabb munkahelyi biztonság és kényelem érdekében



| Alkalmazás | Cikkszám | Keret | Látómező | Látómező bevonata | Látómező jelölése |
|---------------------------------------|-----------|----------------|------------|---------------------|-------------------|
| Beltéri munkák | 10 000 16 | Fekete | Víziszta | Karcálló | 3-1.2 D 1F |
| | 10 049 47 | Fekete | Víziszta | Karcálló/Páramentes | 3-1.2 D 1F |
| | 10 000 18 | Kék | Víziszta | Karcálló | 3-1.2 D 1F |
| | 10 000 20 | Burgundi vörös | Víziszta | Karcálló | 3-1.2 D 1F |
| | 10 049 49 | Kék | Víziszta | Karcálló/Páramentes | 3-1.2 D 1F |
| Kültéri munkák (mérsékelt napfény) | 10 000 17 | Fekete | TSR Szürke | Karcálló | 5-2.5 D 1F |
| | 10 049 48 | Fekete | TSR Szürke | Karcálló/Páramentes | 5-2.5 D 1F |
| | 10 049 60 | Kék | TSR Szürke | Karcálló/Páramentes | 5-2.5 D 1F |

SANTA CRUZ™

Terméjkellemzők, előnyök

- A formatervezés akadálytalan látást és nagy látószögű látómezőt biztosít
- A pillekönnyű, egy darabból álló nylon keret maximális kényelmet biztosít
- Az állítható, befelé hajló száruk egyéni illeszkedést garantálnak



| Alkalmazás | Cikkszám | Keret | Látómező | Látómező bevonata | Látómező jelölése |
|----------------|-----------|----------------|----------|-------------------|-------------------|
| Beltéri munkák | 10 026 75 | Fekete | Víziszta | Karcálló | 2C-1.2 B-D 1F |
| | 10 026 76 | Kék | Víziszta | Karcálló | 2C-1.2 B-D 1F |
| | 10 026 77 | Burgundi vörös | Víziszta | Karcálló | 2C-1.2 B-D 1F |

HI-STYLE™

Terméjkellemzők, előnyök

- Formázott műanyag keret
- Az integrált száruk lehetővé teszik az oldalsó beállítást



| Alkalmazás | Cikkszám | Keret | Látómező | Látómező bevonata | Látómező jelölése |
|----------------|-----------|--------------|---------------|-------------------|-------------------|
| Beltéri munkák | 10 022 70 | Teknőspáncél | Csillogó zöld | Karcálló | D 1FK CE |
| | 10 022 67 | Kobaltkék | Víziszta | Karcálló | D 1FK CE |

KLASSZIKUS FORMATERVEZÉSŰ MODELLEK

A hagyományos védőszemüvegek kielégítik, sőt felül is múlják a biztonsági személyzet és a dolgozók igényeit és elvárásait. A dolgozók ezeket a termékeket magabiztosan használják, a termékek mögött hosszú évek megbízhatósága és kiváló formatervezési múlt áll.

STELLAR™



Termékjellemzők, előnyök

- **Állítható, hipoallergén orrtámasz, 3D, csúcsos lapátszerű oldalvédőkkel ellátott fémszárak**
- **Két méretben szállítjuk (57mm; 61mm)**

| Alkalmazás | Cikkszám | Keret | Látómező | Látómező bevonata | Látómező jelölése |
|----------------|-----------|---------------------|-----------|-------------------|-------------------|
| Beltéri munkák | 10 055 64 | Kékesszürke (61 mm) | Víztisztá | Karcálló | B-D 1 F |
| | 10 055 72 | Kékesszürke (57mm) | Víztisztá | Karcálló | B-D 1 F |

POLYSAFE™

Vendégszemüveg széles látómezővel

Termékjellemzők, előnyök

- **Osztatlan, körbefutó, polikarbonát látómező integrált oldalellezőkkel és kontúros orrtámasz**
- **2 változatban rendelhető : Polysafe (bevonat nélküli) vagy Polysafe Plus: a látómező mindkét oldalán a hosszú élettartamot biztosító karcálló bevonattal**
- **A párasodás megakadályozását terelő szellőzőnyílások segítik**
- **A biztonsági zsinór illesztésére alkalmas lyukakkal ellátott szárok**



| Alkalmazás | Cikkszám | Keret | Látómező | Látómező bevonata | Látómező jelölése |
|----------------|-----------|-----------|-------------------------------|-------------------|-------------------|
| Beltéri munkák | 10 025 49 | Víztisztá | Víztisztá (Polysafe Plus) | Karcálló | B-D+ Z87+ |
| | 10 025 50 | Víztisztá | Polyfort Víztisztá (Polysafe) | - | B-D Z87+ |

ELŐTÉTSZEMÜVEGEK

A dioptriás szemüvegek nem minősülnek védőszemüvegnek, így nem is nyújtanak megfelelő szintű védelmet. Az EN 166 szabványnak megfelelő Sperian előtétszemüvegek hatékony egyéni védelmet nyújtanak viselőjüknek.




ARMAMAX AX™

A tökéletesen illeszkedő előtétszemüveg



Terméjkellemzők, előnyök

- A praktikus és tartós szemvédő eszköz magas szintű védelmet és kényelmet biztosít
- Kényelmesen illeszkedik a dioptriás szemüveg fölé
- A homályosított oldalsó panelek és szemöldökrész csökkenti a csillogást és a visszatükröződést
- Az ívelt száruk és a megemelt orrtámasz tökéletes illeszkedést tesz lehetővé

| Alkalmazás | Cikkszám | Keret | Látómező | Látómező bevonata |
|----------------|-----------|-----------|--|-------------------|
| Beltéri munkák | 10 022 24 | Víztisztá |  Víztiszta Polyfort | - |
| | 10 022 21 | Víztisztá |  Víztiszta | Karcálló |
| Hegesztés | 10 022 23 | Víztisztá |  IR 1.7 | Karcálló |




ARMAMAX 520™

Csiptetős, felpattintható rendszer



Terméjkellemzők, előnyök

- Az erős, műanyag csiptető számos kerettípushoz és formához használható
- A nagyméretű látómező tökéletes takarást és mechanikai védelmet nyújt a dioptriás szemüveg fölött
- Az Armamax 520 szemüveg : osztatlan látómező, integrált oldalellenzőkkel és többszintű felpattintó rendszerrel

| Cikkszám | Látómező | Látómező bevonata |
|-----------|---|-------------------|
| 10 021 63 |  Víztiszta | Karcálló |
| 10 021 64 |  IR 1.7 | Karcálló |
| 10 021 66 |  IR 5 | Karcálló |

ARMAMAX 585™

Csiptetős, felpattintható rendszer



Terméjkellemzők, előnyök

- Az erős, műanyag csiptető számos kerettípushoz és formához használható
- A nagyméretű látómező tökéletes takarást és mechanikai védelmet nyújt a dioptriás szemüveg fölött
- Az Armamax 585 szemüveg : anatómiaiailag görbített ikerlencsék, puhán, csendesen felpattintható rendszerrel

| Cikkszám | Látómező | Látómező bevonata |
|-----------|---|-------------------|
| 10 021 70 |  Víztiszta | Karcálló |
| 10 021 71 |  IR 5 | Karcálló |

PUHA, SZILIKONKERET A SZEMÉLYRE
SZABOTT ÉS TÖKÉLETES ILLESZKEDÉSÉRT

FLEX Seal®

Kiváló teljesítményű modell a Sperian gumipántos szemüvegek kínálatából : Az első olyan ipari zárt szemüveg, amely teljes egészében szilikon kerettel került forgalomba. A Flex Seal gumipántos szemüveg és a többi gumipántos szemüveg közötti különbség már az első felhelyezésnél nyilvánvaló : a termék kényelmi színvonalát egyetlen másik termék sem közelíti meg.


Termékjellemzők, előnyök
• Puha, szilikon keret a tökéletes illeszkedésért Szilikon :

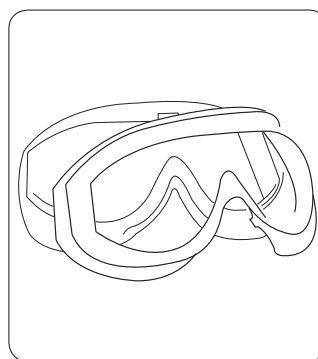
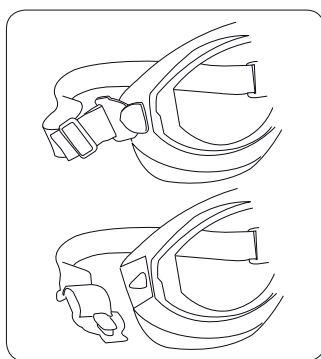
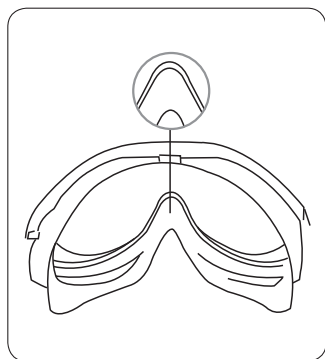
- Könnyű, és hosszú ideig tartó viselése is rendkívül kényelmes
- Rendkívüli hidegben és melegben is egyaránt puha és rugalmas marad
- Bármilyen arcformához tökéletesen illeszkedik, így még dioptriás szemüveg fölötti viselése is kényelmes és csúszásmentes
- Biztosan ül az arcon, még akkor sem mozdul el, ha viselője verejtékezik. Bírja a szélsőséges hőmérsékleteket és a közvetlen meleget is.

• Ötletes formatervezés a pártalan kényelem szolgáltatában

- Gyorscsatlakozóval egyénileg állítható keret és állítható fejpánt gondoskodik a gyors és könnyű illeszkedésről
- A gumipántos szemüveg elemeinek tisztítása érdekében a fejpánt és a látómező gyorscsatlakozós kapcsokkal levehető
- Indirekt szellőzési rendszer gondoskodik a levegő elvezetéséről és tereléséről a párasodás minimálisra csökkentése érdekében
- Könnyű, erős és rugalmas keret

• Körbefutó, osztatlan panoráma látómező

- A forgalomban lévő legtökéletesebb, dioptriás szemüveggel is viselhető, cserélhető látómező
- Kiváló minőségű, 99,9% UV szűrést biztosító látómező
- Egyedi formatervezésű, dioptriás szemüveggel és/vagy féllárcos légzésvédővel együtt viselhető keret



| Alkalmazás | Cikkszám | Leírás | Látómező | Látómező bevonata | Keret jelölése | Látómező jelölése | Csere-lencse |
|------------------------------------|-----------|-----------------------------|------------|---------------------|------------------|-------------------|--------------|
| Beltéri munkák | 10 113 81 | Kék keret - neoprén fejpánt | Víziszta | Karcálló/Páramentes | B-D 166 349 BT 5 | 2C-1.2 B-D 1 BT 9 | 10 113 85 |
| | 10 113 33 | Kék keret- szövet fejpánt | Víziszta | Karcálló/Páramentes | B-D 166 349 BT 5 | 2C-1.2 B-D 1 BT 9 | 10 113 85 |
| Külséri munkák (mérsékelt napfény) | 10 113 82 | Kék keret - neoprén fejpánt | TSR Szürke | Karcálló/Páramentes | B-D 166 349 BT 5 | 5-2.5 B-D 1 BT 9 | 10 113 86 |
| Hegesztés | 10 113 83 | Kék keret - neoprén fejpánt | IR 3 | Karcálló/Páramentes | B-D 166 349 FT 5 | 3.0 B-D 1 FT 9 | 10 161 00 |
| Hegesztés/ Öntödei munkák | 10 113 84 | Kék keret - neoprén fejpánt | IR 5 | Karcálló/Páramentes | B-D 166 349 FT 5 | 5.0 B-D 1 FT 9 | 10 161 01 |

MAXX-PRO®

Az alkalmazottak viselési hajlandóságát fokozó sima, futurisztikus formatervezés
Alacsony profilú, páratlan periférikus látást (180°)
biztosító kivitel

Termékjellemzők, előnyök

- **Az alacsony, tórikus” látómező** tökéletesen viselhető hegesztőpajzs alatt, sisakkal és a legtöbb légzésvédővel együtt, ugyanakkor kiváló optikai minőségű, teljes periférikus látást biztosít
- **A keret kialakításánál alkalmazott MMT (Multi-Material Technology) technológia** tökéletesen tömít és a legtöbb arcformához illeszkedik, ugyanakkor :
- fröccsenés és becsapódás elleni tökéletes védelmet,
- a bőrnek pedig felülmúlhatatlan kényelmet biztosít
- **Az egyedülálló látómező cserélés** egyszerű és költséghatékony
- **Indirekt szellőzési rendszer** gondoskodik a levegő látómező fölé vezetéséről és tereléséről a párasodás minimálisra csökkentése érdekében
- **Gyorsan állítható fejpánt rendszer biztosítja a gyors,** a könnyen állítható fejpánt pedig a szoros és biztonságos illeszkedést



| Alkalmazás | Cikkszám | Leírás | Látómező | Látómező bevonata | Keret jelölése | Látómező jelölése | Csere-lencse |
|----------------|-----------|-----------------|-----------|---------------------|----------------------|-------------------|--------------|
| Beltéri munkák | 10 110 71 | Neoprén fejpánt | Víztisztá | Karcálló/Páramentes | B-D 166 349 FT 5-2.5 | 2C-1.2 B-D 1 FT 9 | 10 110 70 |
| | 10 110 72 | Szövet fejpánt | Víztisztá | Karcálló/Páramentes | B-D 166 349 FT 5-2.5 | 2C-1.2 B-D 1 FT 9 | 10 110 70 |

V-MAXX®

Sportos formatervezés a viselői hajlandóság
fokozása érdekében

Termékjellemzők, előnyök

- **A dolgozók körében kedvelt, dioptriás szemüveg fölött** és félálarcos légzésvédővel együtt viselhető
- **Fejpántok gazdag anyagválasztéka a legkülönbébb munkakörülmények közötti viselés érdekében** (pl. neoprén pánt a vegyipari alkalmazások számára)
- **Elforgatható rögzítésű szíjak** a különböző sisakokhoz való csatlakoztatás érdekében
- **Speciális, a fröccsenés elleni védelmet biztosító indirekt szellőzési rendszer**
- **Polikarbonát (PC) vagy acetát látómező**
- **A V-Maxx® élettartamát meghosszabbító látómező-védővel is rendelhető**



| Alkalmazás | Cikkszám | Leírás | Látómező | Látómező bevonata | Keret jelölése | Látómező jelölése |
|------------------------------|-----------|--|--------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| Beltéri munkák | 10 061 92 | Közvetett szellőzés/Elasztikus fejpánt | Víztisztá (PC) | Karcálló | 3.4.9.B | 3 - 1.2 D1B 9 |
| | 10 061 93 | Közvetett szellőzés/Elasztikus fejpánt | Víztisztá (PC) | Karcálló | 3.4.9.B | 3 - 1.2 D1B 9 |
| | 10 061 94 | Közvetett szellőzés/Neoprén fejpánt | Víztisztá (PC) | Karcálló | 3.4.9.B | 3 - 1.2 D1B 9 |
| | 10 061 95 | Közvetett szellőzés/Neoprén fejpánt | Víztisztá (PC) | Karcálló | 3.4.5.9.B | 3 - 1.2 D1B 9 |
| | 10 061 96 | Szellőzés nélküli - elasztikus szivacs fejpánt | Víztisztá (PC) | Karcálló/Páramentes | 3.4.5.9.B | 3 - 1.2 D1B 9 |
| | 10 075 06 | V-Maxx CHEMISTRY - közvetett szellőzés - Acetát látómező - Neoprén fejpánt | Víztisztá (Acetát) | Karcálló/Páramentes | 3.4.F | D1F |
| Hegesztés | 10 081 10 | V-Maxx hegesztés | IR 3 (PC) | Karcálló/Páramentes | 3.4.9.F | 3 B-D 1B 9 |
| Hegesztés/ Öntödei munkák | 10 081 11 | V-Maxx hegesztés | IR 5 (PC) | Karcálló/Páramentes | 3.4.9.F | 5 B-D 1B 9 |
| | 10 064 37 | Lencsevédő | | | | |

VISTAMAX 2000™

A keret magasított kialakításának köszönhetően védelmet nyújt a dioptriás szemüveg fölött és egyszer használatos álarccal együtt is viselhető



Termékjellemzők, előnyök

- A kiemelkedő minőségű polikarbonát zárt szemüveg két változatban rendelhető : közvetlen vagy közvetett nagyteljesítményű szellőzőrendszer, amely a hagyományos zárt szemüvegekhez képest háromszor hatékonyabb páramentesítést biztosít
- Íves PVC keret - kitűnő külső megjelenés és teljesítmény
- Ideális ipari környezetben, pára és permet környezetében végzett petrokémiai és laboratóriumi munkákhoz (közvetett szellőzőrendszerrel ellátott modell); illetve hő, nedvesség vagy fizikai erőhatások elleni védelmet is nyújt
- Öntödei munkákhoz is használható - 9. jelölés olvadt fémekre és forró szilárd anyagokra

| Alkalmazás | Cikkszám | Leírás | Látómező | Látómező bevonata | Keret jelölése | Látómező jelölése |
|----------------|-----------|---------------------|--|---------------------|----------------|-------------------|
| Beltéri munkák | 10 027 55 | Közvetett szellőzés |  Víztisztá | Karcálló/Páramentes | 3.4.9.F | D 1F 9 CE |
| | 10 027 57 | Közvetett szellőzés |  Víztisztá | Karcálló/Páramentes | 3.4.9.F | D 1B 9 CE |

VISTAMAX VNC™

A tökéletes páramentesség - A csúcstechnológiát alkalmazó formatervezésnek köszönhetően a zárt szemüveg az egyedi kialakítású, páramentes ikerlátómező és az alumíniumkondenzátoros hőhíd segítségével lélegzik



Termékjellemzők, előnyök

- Legnagyobb előnye az **innovatív páramentes ikerlátómező rendszer**, és a dioptriás szemüveg fölötti viselhetőség
- Magas páratartalmú környezetben ideális
- A külső felület acetátból készül a karcállóság és a vegyi anyagokkal szembeni védelem érdekében, a belső felület pedig az ütészálló polikarbonát

| Alkalmazás | Cikkszám | Leírás | Látómező | Látómező bevonata | Keret jelölése | Látómező jelölése |
|----------------|-----------|---|---|---------------------|----------------|-------------------|
| Beltéri munkák | 10 027 59 | Szellőzés nélküli - Ikerlátómező Hőhidas rendszer alumínium kondenzátorral |  Víztisztá | Karcálló/Páramentes | 3.4.5.B | D 1-B CE |
| | 10 040 66 | Szellőzés nélküli Ikerlátómező + habszivacs Körben kényelmes illesztőrendszer |  Víztisztá | Karcálló/Páramentes | 3.4.5.B | D 1-B CE |


LG10 & LG20

Termékjellemzők, előnyök

- **Ütésálló polikarbonát (PC) látómező** a repülő részecskék, durva por, folyadékcseppek, pára és permetek elleni tökéletes védelem érdekében
- **Kivételesen könnyű**
- **A puha tömítés és az egyszerűen állítható fejpánt** a legtöbb használónak tökéletes illeszkedést biztosít
- **Vegyipari alkalmazáshoz acetát, páramentes Fog-Ban® látómezővel**
- **Súly : 75-79 g**



LG10

| Alkalmazás | Cikkszám | Leírás | Látómező | Látómező bevonata | Keret jelölése | Látómező jelölése |
|----------------|-----------|------------------------|---|-------------------|----------------|-------------------|
| Beltéri munkák | 10 055 04 | LG10 Szellőzés nélküli |  Víziszta (PC) | - | B | B-D 1 B |



LG20

| Alkalmazás | Cikkszám | Leírás | Látómező | Látómező bevonata | Keret jelölése | Látómező jelölése |
|----------------|-----------|---|---|---------------------|----------------|-------------------|
| Beltéri munkák | 10 055 07 | LG20 Közvetlen szellőzés |  Víziszta (PC) | - | 3.B | B-D 1 B |
| | 10 055 09 | LG20 Közvetlen szellőzé |  Víziszta (PC) | Karcálló/Páramentes | 3.B | B-D 1 B |
| | 10 081 12 | LG20 Chemistry (Vegyipar) Közvetlen szellőzés |  Víziszta Acetát | Karcálló/Páramentes | 3.4.F | B-D 1 F |

NORIS™

A hegesztőszemüveg



Termékjellemzők, előnyök

- **Dobozszerű, dioptriás szemüveg fölött is viselhető gumipántos szemüveg hegesztéshez, köszörüléshez közvetlen szellőzéssel és felpattintható előlappal**
- **Víztisza, többrétegű üvegből készült üveglencsék, a hegesztéshez 5-áryalatú felpattintható üveglencsékkel**
- **A puha, ezüstsínű PVC keret pontos és szoros illeszkedést biztosít**
- **Súly : 140 g**

| Alkalmazás | Cikkszám | Leírás | Látómező | Látómező bevonata | Keret jelölése | Látómező jelölése |
|------------------------------|-----------|------------------------|---|-----------------------------|----------------|---------------------------|
| Hegesztés/ Öntődei munkák | 10 021 56 | Noris | Víztiszta Felpattintható Üveglencsék IR5 | Karcálló/Páramentes Ásványi | 3.4.F | MG 1 S DIN CE |
| | 10 021 03 | Noris tartalék lencsék | Hegesztő üveg IR5 | Karcálló/Páramentes Ásványi | 3.4F | AULEKTRO 5 FW 1 DIN EN CE |
| | 10 020 97 | Noris tartalék lencsék | Egy pár víztiszta laminált üveg | Karcálló/Páramentes Ásványi | 3.4F | MG 1 S DIN CE |

ROBUSTA™

Cserélhető duplalencsés zárt szemüveg



Termékjellemzők, előnyök

- **Becsavarható lencsék az egyszerű cserélhetőség érdekében**
- **Körben puha gumibetétt a kivételes kényelemért**
- **IR5 hegesztőüveggel is rendelhető**
- **Súly : 85 g**

| Alkalmazás | Cikkszám | Leírás | Látómező | Látómező bevonata | Keret jelölése | Látómező jelölése |
|------------------------------|-----------|---------------|-----------|-----------------------------|----------------|--------------------|
| Beltéri munkák | 10 024 18 | Laminált üveg | Víztiszta | Karcálló/Páramentes Ásványi | F | MG 1 S DIN CE |
| Hegesztés/ Öntődei munkák | 10 024 20 | Hegesztő üveg | Odcień 5 | Karcálló/Páramentes Ásványi | F | AULEKTRO 5 FW 1 CE |

Bionic®

Speciális, ergonomikus formatervezésben ötvöződik a kimagasló védelem, az egész napos kényelem és a viselők által megkívánt egyszerű használhatóság

ARC VÉDŐK




Racsnis rögzítés a fej hátsó részén

A könnyen beállítható, racsnisan rögzíthető fejpánt kényelmes és biztonságos illeszkedést tesz lehetővé

2 784 lehetséges pozíció

A tetszés szerint állítható fejrész segítségével a látómező az igénytől és alkalmazástól függően az archoz közelebb vagy attól távolabb billenthető


Megerősített áll és fejtető védelem

Keret beépített állvédelemmel és fokozott fejtető védelemmel

Termékjellemzők, előnyök
Kimagasló védelem

- Fokozott fej-, és állvédelem
- Nagyméretű és kiváló minőségű látómező a teljes térlátás érdekében
- Az egyszerűen cserélhető látómezők többféle anyagból, árnyalattal és felületkezeléssel rendelhetők az egyedi igények kielégítése érdekében
- Szemüveggel és légzésvédővel együtt is kényelmesen viselhető
- Tökéletes védelmet nyújtó rögzítési rendszer
- Elektromosan szigetelő kialakítás

Kiemelkedő kényelem

- Tetszés szerinti állíthatóság (2784 lehetséges viselési pozíció)
- Szabadon állítható racsnis fejrész
- Szabadon állítható fejpánt
- Tetszőlegesen dönthető látómező
- Az arcvédő fejjel érintkező összes pontján különlegesen puha párnázat
- Lélegző, rendkívül puha, izzadságfelszívó pánt, amely könnyen mosható és cserélhető

Bionic® Arcvédők

| Alkalmazás | Cikkszám | Arcvédő Leírása | Látómező | Látómező bevonata | Fejkosár jelölése | Látómező jelölése |
|---------------------------|-----------|---|----------|---------------------|-------------------|-------------------|
| Erős mechanikai behatások | 10 116 23 | Bionic arcvédő bevonat nélküli Polikarbonát látómezővel | Víziszta | - | B-D 166 389 BT 5 | 2C-1.2 B-D 1 BT 3 |
| | 10 116 24 | Bionic arcvédő Polikarbonát látómezővel | Víziszta | Karcálló/Páramentes | B-D 166 389 BT 5 | 2C-1.2 B-D 1 BT 3 |
| Vegyí anyagok fröccsenése | 10 119 33 | Bionic arcvédő bevonat nélküli Acetát látómezővel | Víziszta | - | B-D 166 389 BT 5 | B-D 1 FT 3 |

Bionic® Keret

| Cikkszám | Arcvédő Leírása |
|-----------|-------------------------------------|
| 10 151 13 | Bionic keret (felfüggesztés nélkül) |

Bionic® cserélhető Látómezők

| Alkalmazás | Cikkszám | Leírás | Látómező | Látómező bevonata | Látómező jelölése |
|---------------------------|-----------|--|----------|---------------------|----------------------------|
| Erős mechanikai behatások | 10 116 25 | Bevonat nélküli Polikarbonát látómezővel | Víziszta | - | 2C-1.2 B-D 1 BT 3 |
| Vegyí anyagok fröccsenése | 10 116 26 | Bevonat nélküli Acetát látómezővel | Víziszta | - | B-D 1 FT 3 |
| Erős mechanikai behatások | 10 116 27 | Polikarbonát látómezővel | Víziszta | Karcálló/Páramentes | 2C-1.2 B-D 1 BT 3 |
| Elektromos munkák | 10 151 12 | Polikarbonát látómezővel | Víziszta | - | 2C-1.2 B-D 1 BT 389 Z87+CV |
| Hegesztés | 10 116 28 | Bevonat nélküli Polikarbonát látómezővel | IR 3 | - | 3 B-D 1 BT 3 |
| Hegesztés/ Öntödei munkák | 10 116 29 | Bevonat nélküli Polikarbonát látómezővel | IR 5 | - | 5 B-D 1 BT 3 |

Tartozékok

| Cikkszám | Leírás |
|-----------|--|
| 10 119 34 | Tartalék bélésszalag (izzadságfelszívás) |
| 10 152 40 | Bionic látómező védő (10db/csomag) |
| 10 151 61 | ÚJ – Bionic sisakra szerelhető adapter |


Sisakra szerelhető adapter

Tökéletes védelmet nyújt a fejnek és az arcnak. számos sisakfajtaához gyorsan és könnyedén csatlakoztatható

SUPERVIZOR

Termékjellemzők, előnyök

Erős, nagy teherbírású, sisakra szerelhető, hallásvédelemmel kompatibilis arcvédők széles választéka

- Számos sisakfajttal kompatibilis (méret, forma, geometria)
- A látómező rögzítési rendszere biztonságos és lehetővé teszi a látómező egyszerű cseréjét
- Teljes arcvédelem: fokozott védelmet nyújtó állvédős modellek is rendelhetők
- A domború látómező hézagmentes, a látómező profil maximális védelmet nyújtva követi az arc körvonalát és lehetővé teszi a fej akadálytalan mozgását

- A formatervezésnek köszönhetően a látómezőt úgy lehet felbillenteni, hogy a fültok a helyén marad
- Az arcvédő lehetővé teszi a fültokok tökéletes zajcsökkentést nyújtó viselését, ugyanakkor az arc teljes egészében maximálisan takarva, azaz védve van
- A látómező személyre szabottan, a specifikus (mechanikai, vegyi, termikus, stb.) kockázatoknak megfelelően választható ki
- Az arcvédők a sisakra szerelhető fültokjaink teljes választékával kompatibilisek

Rögzítési rendszer
10 023 05



Arcvédő
10 023 25

Rögzítési rendszer
10 023 04



Arcvédő
10 023 37

Rögzítési rendszer
10 023 02



Arcvédő
10 023 07

Rögzítési rendszer
10 023 02



Arcvédő
10 023 21

Rögzítési rendszer
10 023 05



Arcvédő
10 023 30

Rögzítési rendszer
10 022 97



Arcvédő
10 023 16

Cikkszámok, műszaki specifikáció

• Supervizor™ rögzítési rendszerek

| Alkalmazás | Cikkszám | Megnevezés | Leírás | Súly | Jelölés |
|---|-----------|------------|---|------|-------------|
| Folyadékok - Olvadtt fémek becsapódása 120m/s | 10 022 97 | SB600 | Homlokvédő, racsnis fejpántta | 120g | D.166.3.9.B |
| Folyadékok - Olvadtt fémek becsapódása 120m/s | 10 023 02 | SA660 | Sisakra szerelhető látómező tartó (műanyag) | 125g | D.166.3.9.B |
| Folyadékok becsapódása 120m/s | 10 023 05 | SA66 | Sisakra szerelhető látómező tartó (fém) | 110g | D.166.3.B |
| Folyadékok - Olvadtt fémek becsapódása 120m/s | 10 023 04 | SA66M | Sisakra szerelhető látómező tartó (fém) | 110g | D.166.3.9.B |

• Triacetát látómezők : tökéletesebb ellenállás vegyi anyagoknak, karcolásnak és hőnek

| Alkalmazás | Cikkszám | Megnevezés | Leírás | Látómező Jelölés |
|---------------------------|-----------|------------|--------------------------------------|------------------|
| Vegyí anyagok fröccsenése | 10 023 18 | SV9TC | Víztisza triacetát látómező (200mm) | D.1.F.3.9 |
| Olvadt fém | 10 023 21 | SV9TC3WP | Víztisza/Zöld IR3 triacetát (200mm) | BS 2092 - 2CM |
| Olvadt fém | 10 023 23 | SV9TC5WP | Víztisza/ Zöld IR5 triacetát (200mm) | BS 2092 - 2CM |

• Polikarbonát látómezők : kiválóan ellenállnak nagy erejű becsapódásnak

| Alkalmazás | Cikkszám | Megnevezés | Leírás | Látómező Jelölés |
|------------------------------------|-----------|------------|--|------------------------------------|
| Nehéz mechanikai munkák | 10 023 12 | SV9PC | Víztisza polikarbonát látómező (230mm) | D.1.B.3.9 |
| Nehéz mechanikai munkák - karcálló | 10 023 16 | SV9PCH | Víztisza karcálló polikarbonát látómező (230mm) | D.1.B.3.9.K |
| Nehéz mechanikai munkák | 10 023 10 | SV9PC/CG | Víztisza polikarbonát, állvédővel használható látómező (200mm) | D.1.B.3.9 |
| Vakító csillogás (UV) | 10 023 28 | SV9PG | Zöld, IR1,7 (nem hegesztéshez) (230mm) | 3-1,7.D.1.B.3.9 |
| Olvadt fém, sugárzó hő (IR) | 10 023 25 | SV9PGFH | Arany bevonatú karcálló polikarbonát (230mm) | 4-5.D.1.B.3.9.K 3-5.D.1.B.3.9.K |

• Acetát látómezők : tökéletesebb ellenállás vegyi anyagoknak, és karcolásnak

| Alkalmazás | Cikkszám | Megnevezés | Leírás | Látómező Jelölés |
|--------------------------|-----------|------------|---|------------------|
| Vegyí anyagok fröccsenés | 10 023 07 | SV9AC | Víztisza acetát látómező (Magasság : 200mm) | D.1.F.3 |
| Vegyí anyagok fröccsenés | 10 023 09 | SV9AC/CG | Víztisza, állvédővel használható acetát látómező (200mm) | D.1.F.3 |
| Hegesztés | 10 023 29 | SV9A3W | Zöld, IR3 acetát (200mm) | 3.D.1.F.3 |
| Hegesztés | 10 023 30 | SV9A5W | Zöld, IR5 acetát (200mm) | 5.D.1.F.3 |
| Elektromos munkák | 10 023 08 | SV9EK | Víztisza acetát látómező elektromos munkákhoz, SA660 vagy SB600 sisakhoz csatlakoztatható | 3-1,2-D.1.F.3.8 |

• Fém látómező

| Alkalmazás | Cikkszám | Megnevezés | Leírás |
|------------|-----------|------------|--|
| Olvadt fém | 10 023 37 | SAM9 | Fémhálós látómező csak SA66M sisakhoz csatlakoztatható |

• Állvédő

| Alkalmazás | Cikkszám | Megnevezés | Leírás |
|--|-----------|------------|---|
| Nehéz mechanikai munkák Vegyí anyagok fröccsenése | 10 022 95 | VS7 | Állvédő SV9PC/CG és SV9AC/CG látómezőkhöz |

• Sisakra szerelhető látómezők

| Cikkszám | Megnevezés | Leírás | Látómező Jelölés |
|-----------|------------|---|------------------|
| 10 045 83 | SHA66M | Sisakra szerelhető látómező tartó (Kompatibilis a Sperian Howard Leight sisakos fűtökkel) | D.166.3.9.B |
| 10 045 84 | SHV9PC | Polikarbonát látómező | D.3.9.B |
| 10 045 87 | SHV9AC | Acetát látómező | D.3.F |

Rögzítési rendszer
10 045 83



Látómező
10 045 84

CLEARWAYS™

Termékjellemzők, előnyök

Biztonságos, praktikus, gazdaságos

- A Clearways kombinációk erősek és tartósak
- A mindössze 160 grammos súly egész nap kényelmesen viselhető
- Az integrált látómező kiegészítő védelmet nyújt a vegyi anyagok ellen
- A gazdaságosan cserélhető látómezők acetát és polikarbonát változatban rendelhetők

Rögzítési rendszer

10 023 41



Látómező
10 023 53

Cikkszámok, műszaki specifikáció

• Clearways homlokvédők

| Alkalmazás | Cikkszám | Megnevezés | Leírás | Súly | Jelölés |
|--|-----------|------------|--------------------------------|------|---------|
| Folyadékok - részecskék becsapódása 120m/s | 10 023 41 | CB20 | Homlokvédő, racsnis fejpánttal | 94g | D.3.B |
| Folyadékok - részecskék becsapódása 120m/s | 10 023 46 | CB14 | Homlokvédő, racsnis fejpánttal | 85g | D.3.B |

• Polikarbonát látómezők : kiválóan ellenállnak nagy erejű becsapódásnak

| Alkalmazás | Cikkszám | Megnevezés | Leírás | Jelölés |
|-------------------------|-----------|------------|---|---------|
| Nehéz mechanikai munkák | 10 023 53 | CV83P | Polikarbonát látómező (200mm) | D.1.B.3 |
| Nehéz mechanikai munkák | 10 023 59 | CV83P/CG | Polikarbonát látómező, állvédővel használható (200mm) | D.1.B.3 |

• Acetát látómezők : tökéletesebb ellenállás vegyi anyagoknak, és karcolásnak

| Alkalmazás | Cikkszám | Megnevezés | Leírás | Jelölés |
|---------------------------|-----------|------------|---|---------|
| Vegyi anyagok fröccsenése | 10 023 60 | CV84A | Víztisztá acetát látómező (200mm) | D.1.F.3 |
| Vegyi anyagok fröccsenése | 10 023 66 | CV84AN | Páramentes, víztisztá acetát látómező (200mm) | D.1.F.3 |
| Vegyi anyagok fröccsenése | 10 023 54 | CV84A/CG | Víztisztá acetát látómező, állvédővel használható (200mm) | D.1.F.3 |

• Állvédő

| Cikkszám | Megnevezés | Leírás |
|-----------|------------|--|
| 10 022 94 | CG7 | Állvédő CV84A/CG és CV83P/CG homlokvédőhöz |

ELEKTROMOS ARC VÉDŐK

Termékjellemzők, előnyök

Véd rövidzárlati elektromos ív, pára, mechanikai és vegyi kockázatok ellen



Arcvédő
36 970 79

Cikkszámok, műszaki specifikáció

• Elektromos arcvédők

| Alkalmazás | Cikkszám | Leírás | Látómező jelölése |
|---|------------------|---|-------------------|
| Pára - Elektromosság (Elektromos szekrények) | 36 970 94 | Víztisza, acetát, páramentes látómező (Magasság : 240mm) 25 mm-es rögzítési pontú sisakhoz | 3.1,2.D.1.B.8.N |
| Elektromosság (Elektromos szekrények) | 36 970 79 | Víztisza, polikarbonát látómező (Magasság : 240mm) 25 mm-es rögzítési pontú sisakhoz | 3.1,2.D.1.B.8 |
| Pára - Elektromosság (Elektromos szekrények) | 36 970 95 | Víztisza, acetát, páramentes látómező (Magasság : 240mm) 25 mm-es rögzítési pontú sisakhoz | 3.1,2.D.1.B.8.N |
| Elektromosság (Elektromos szekrények) | 36 970 80 | Víztisza polikarbonát látómező (Magasság : 240mm) 25 mm-es rögzítési pontú sisakhoz | 3.1,2.D.1.B.8 |

KIEGÉSZÍTŐK

Szemüvegtokok

- **PUHA SZEMÜVEGTOK**

Becsúsztatós PVC szemüvegtok

Cikkszám : 10 080 61



- **NAGYMÉRETŰ MEREV SZEMÜVEGTOK**

Övre szerelhető merev szemüvegtok XC® és Pivot® szemüvegekhez, karabinerrel

Cikkszám: 10 134 18



- **SPERIAN MILLENNIA™ SZEMÜVEGTOK**

Övre szerelhető becsúsztatós, cipzáras szemüvegtok XC® és Pivot® szemüvegekhez, karabinerrel

Cikkszám : 10 080 60



Biztonsági zsinórok

- **SC2**

Biztonsági zsinór szemüvegekhez, fekete

Cikkszám : 10 024 36



- **FLEXIGORD**

Biztonsági zsinór Sperian® szemüvegekhez

Cikkszám : 10 057 71



Tisztítókendők és oldatok

- **SPERIAN CLEAR™**

Adagoló, eldobható kendőkkel - Alkohol-, és szilikonmentes

Cikkszám : 10 113 80



- **SPERIAN CLEAR™**

Tisztítókendő adagoló (100) Alkohol-, és szilikonmentes

Cikkszám : 10 113 32



- **SPERIAN CLEAR™**

Lencsetisztító kendő (500) Alkohol-, és szilikonmentes

Cikkszám : 10 113 79


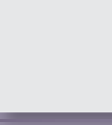






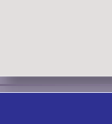







- **SPERIAN CLEAR™**

500ml-es spray Alkohol-, és szilikonmentes

Cikkszám : 10 113 78



| | | | |
|--|---|---|--|
| VÍZTISZTA EN166 - EN170 |  | Alkalmazás : Beltéri használatra, a szem leggyakrabban előforduló veszélyek elleni védelméhez (pl. becsapódás elleni védelem). | Elyeli az ultraibolya sugárzás >99,9%-t 385nm-ig. VLT*:92%. Jelölés: 2(C)-1.2 B-D.1.F Anyaga : Polikarbonát (vagy acetát –külön jelölve) |
| I/O EZÜST (Kültér/Beltér) EN166 - EN170 - EN172 |  | Alkalmazás : Nagyteljesítményű látómező beltéri/kültéri használatra, a mesterséges és természetes fény csillogásának csökkentésére. Védelmet nyújt a leggyakrabban előforduló veszélyek ellen. | Elyeli az ultraibolya sugárzás >99,9%-t 385nm-ig. VLT*:45%. Jelölés: 5 1.7 B-D.1.F Anyaga : Polikarbonát |
| TSR SZÜRKE (Útjelző tábla felismerés) EN166 - EN170 - EN172 |  | Alkalmazás : Kültéri használatra, amikor a napfény vagy vakító fény a szem fáradását okozza. Megfelel a színes "Útjelző Tábla felismerés" - (TSR) követelményeinek. Védelmet nyújt a leggyakrabban előforduló veszélyek ellen. | Elyeli az ultraibolya sugárzás >99,9%-t 385nm-ig. VLT*:22%. Jelölés: 5 2.5 B-D.1.F Anyaga : Polikarbonát |
| HDL SÁRGA (Kontúr felerősítő) EN166 - EN170 |  | Alkalmazás : Gyenge fényviszonyok mellett is kiváló látást és jó kontrasztot biztosít. Védelmet nyújt a leggyakrabban előforduló veszélyek ellen. | Elyeli az ultraibolya sugárzás >99,9%-t 400nm-ig. VLT*:87%. Jelölés: 2-1.2 B-D.1.F Anyaga : Polikarbonát |
| SÖTÉT TCG (helyes színfelismerés) EN166 - EN170 - EN172 |  | Alkalmazás : Kültéri használatra, amikor a napfény vagy vakító fény a szem fáradását okozza. Kiváló színfelismerést biztosít. Védelmet nyújt a leggyakrabban előforduló veszélyek ellen. | Elyeli az ultraibolya sugárzás >99,9%-t 385nm-ig. VLT*:17%. Jelölés: 5 3.1 B-D.1.F Anyaga : Polikarbonát (vagy acetát –külön jelölve) |
| CAPPUCCINO (KRÉMSZÍNŰ) EN166 - EN170 - EN172 |  | Alkalmazás : Kültéri használatra, amikor a napfény vagy vakító fény a szem fáradását okozza. Megfelel a színes "Útjelző Tábla felismerés" - (TSR) követelményeinek. Védelmet nyújt a leggyakrabban előforduló veszélyek ellen. A látómező színe a fényviszonyok változásához való tökéletesebb alkalmazkodást tesz lehetővé, kiemelve a kontrasztokat. | Elyeli az ultraibolya sugárzás >99,9%-t 385nm-ig. VLT*:27%. Jelölés: 5 2.5 B-D.1.F Anyaga : Polikarbonát |
| KÉK TÜKRÖS EN166 - EN170 - EN172 |  | Alkalmazás : Kültéri használatra, amikor az erős napfény vagy vakító fény a szem fáradását okozza. (a tükrös bevonat visszaveri a csillogást a fokozottabb védelem érdekében). | Elyeli az ultraibolya sugárzás >99,9%-t 385nm-ig. VLT*:23%. Jelölés: 5 2.5 B-D.1.F Anyaga : Polikarbonát |
| NARANCSSÁRGA TÜKRÖS EN166 - EN170 - EN172 |  | Alkalmazás : Kültéri használatra, amikor az erős napfény vagy vakító fény a szem fáradását okozza. (a tükrös bevonat visszaveri a csillogást a fokozottabb védelem érdekében). | Elyeli az ultraibolya sugárzás >99,9%-t 385nm-ig. VLT*:35%. Jelölés: 5 2.0 B-D.1.F Anyaga : Polikarbonát |
| EZÜST TÜKRÖS EN166 - EN170 - EN172 |  | Alkalmazás : Kültéri használatra, amikor az erős napfény vagy vakító fény a szem fáradását okozza. Megfelel a színes „Útjelző Tábla felismerés” - (TSR) követelményeinek. Védelmet nyújt a leggyakrabban előforduló veszélyek ellen. | Elyeli az ultraibolya sugárzás >99,9%-t 385nm-ig. VLT*:12%. Jelölés: 5 3.1 B-D.1.F Anyaga : Polikarbonát |
| KOBALTKÉK EN166 - EN171 |  | Alkalmazás : Magas hővel járó alkalmazásokhoz: kohók, öntödék. Csökkenti az olvadt fémekből és üvegből származó vakító fényt, infravörös védelmet is nyújt. Becsapódás ellen nem véd. | VLT*:1,5%. Jelölés: 4 6 B-D.1 Anyaga : Ásványi |
| I.R. ÁRNYALAT 1.7 • 3 • 4 • 5 EN166 - EN169 - EN171 |  | Alkalmazás : Hegesztési munkákhoz: 1.7 árnyalat = hegesztő segédje. 3 és 5 árnyalat = vágás oxigénnel, hegesztés gázzal. | VLT*: 1.7 = 51% • 3 = 17% • 4 = 6% átlag • 5 = 2% • 6 = 0.7%. Jelölés: 4 1.7 / 4 3.0 / 4 4 / 4-5 B-D.1.F Anyaga : Polikarbonát |
| MEGERŐSÍTETT ÜVEG EN166 |  | Alkalmazás : Poros vagy vegyi környezetbeni felhasználáshoz, ahol nincs szükség a becsapódás elleni védelemre. (öntödék takarítása, vegyi laboratóriumok). Kiváló kopásállóság és fröccsenő vegyi anyagokkal szembeni védelem. Becsapódás ellen nem véd. | VLT*: 94%. Jelölés: B-D.1.S Anyaga : kezelt ásványi |
| HEGESZTŐÜVEG IR 5 árnyalat EN166 - EN169 |  | Alkalmazás : Hegesztési munkákhoz. Infravörös védelmet nyújt. Becsapódás ellen nem véd. | VLT*: 2% Jelölés: 5 B-D.1 Anyaga : Ásványi |
| ZÖLD 6-2.5 EN166 - EN172 |  | Alkalmazás : Kültéri használatra, amikor a napfény vagy vakító fény a szem fáradását okozza. Védelmet nyújt a leggyakrabban előforduló veszélyek ellen, sugárzó hőforrás közelsége esetén infravörös védelmet nyújt. | VLT*: 23% Jelölés: 6-2.5 B-D 1 FT Anyaga : Polikarbonát |

* VLT : Visible Light Transmission - Látható fény átérésztés

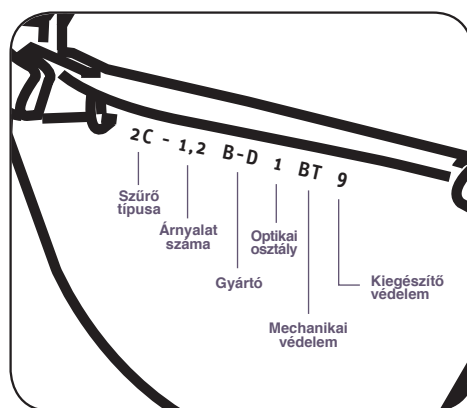
Műszaki teljesítmény szabványai

| Alapvető szabványok | Szabványok szűrőtípusonként (látómezők) | Hegesztés |
|---|---|---|
| EN166 Műszaki teljesítmény szabványok | EN169 Szűrők hegesztéshez | EN175 Szem-, és arcvédelem eszközei hegesztés és a kapcsolódó folyamatok során |
| EN167 Optikai vizsgálati módszerek | EN170 Ultraibolya szűrők | |
| EN168 Egyéb (nem optikai) vizsgálati módszerek | EN171 Infravörös szűrők | |
| | EN172 Napfény szűrők ipari használatra | |

A látómező jelöléseinek magyarázata

| | | |
|--------------------|-----------------|---|
| Szűrő típusa | 3 | Kódszám : a szűrő típusát jelöli 2 és 3 =UV 4= IR 5 és 6 = napszűrő |
| | C | fokozott színelismerés a 2 vagy 4 kategóriájú látómezők esetében |
| | 1.2 | Árnyalat száma : a látómező árnyalatát jelöli (száras és zárt szemüvegek esetében 1,2-8 közötti) |
| Árnyalat száma | Gyártó | B-D or D Gyártó megjelölése (Sperian) |
| | Optikai osztály | 1 Optikai osztály (1= állandó viselet, 3=alkalmi viselet) |
| Mechanikai védelem | F | Mechanikai ellenállás jele (F=alacsony becsapódás) |
| | T | Jelzi az ellenállást nagy sebességű részecskék becsapódásának, szélsőséges hőmérsékletek esetén (-5°C-+55°C között) |
| | 8 | Jelzi az ellenállást rövidzárlati elektromos ívnek |
| | 9 | Az olvadt fém nem tapadása és a forró szilárd anyagok elleni védelem jele |
| | K | Az apró részecskék felületkárosító hatása elleni védelem jele |
| Mechanikai védelem | N | Páramentesség jele |
| | R | Fokozott fényvisszaverés jele |
| | O | (O) eredeti lencse, (V) tartalék lencse jele |

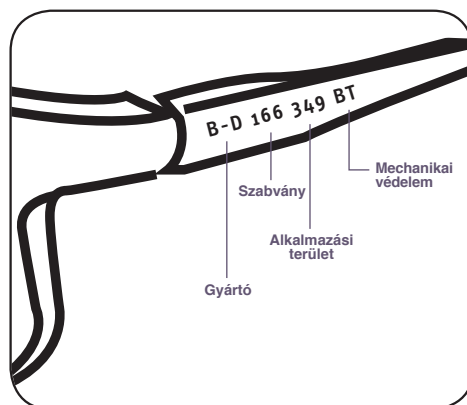
Példa a látómező jelölésekre



A keret jelöléseinek magyarázata

| | | |
|---|----------|--|
| Gyártó Szabvány | B-D or D | Gyártó megjelölése (Sperian) |
| | 166 | A szabvány száma |
| Alkalmazási területek | xxx | Alkalmazási területek : 3= folyadékok (cseppek, fröccsenés) 4= nagyméretű porszemcsék (szemcseméret >5µm) 5= gázok, finom porok (gázok, gőzök, permet, füst és kis szemcseméretű <5µm porok) 8=rövidzárlati elektromos ív 9=olvadt fémek, forró szilárd anyagok (forró fémek fröccsenése, forró szilárd anyagok áthatolása) |
| | F | Mechanikai ellenállás jele (F= nagy sebességű részecskék, alacsony energia) |
| | B(T) | Jelzi az ellenállást nagy sebességű részecskék becsapódásának, szélsőséges hőmérsékletek esetén (-5°C-+55°C között) |
| | H | Jelzi, hogy a szemvédő eszköz kisméretű fejen viselhető |
| A kerettel viselhető legmagasabb árnyalat száma | 2.5 | A kerettel viselhető legnagyobb látómező fokozatot jelöli (csak zárt szemüvegeknél és arcvédőknél) |

Példa a látómező jelölésekre



Mechanikai ellenálló képesség

| Becsapódás mértéke | Acélgolyó sebessége | Jelölés | Szemvédő eszköz típusa |
|-------------------------------|---------------------|---------|------------------------------------|
| Nagy energiájú becsapódás | 190 m/s | A T* | Polikarbonát arcvédő |
| Közepes energiájú becsapódás | 120 m/s | B T* | Arcvédő és zártszemüveg |
| Alacsony energiájú becsapódás | 45 m/s | F T* | Arcvédők, száras és zártszemüvegek |
| Fokozott szilárdság | 12 m/s | S | Szemüvegek ásványi lencsével |

* Nagy sebességű részecskék elleni védelem szélsőséges hőmérséklet mellett

Sugárzással szembeni védelem

| | Kódszám (Szűrés típusa) | Árnyalat fokozata* | Európai szabvány | Alkalmazási terület | Látómező |
|--------------------|--|--------------------|------------------|--|---|
| Ultraibolya (UV) | 2-3 3=EN170:1992 termékekhez, 2C-re cserélhető az EN170:2002 szabvány esetében | 1,2-5 | EN170 | Hegesztés - Rövidzárlati elektromos ív - Napfény | Víziszta HDL Sárga |
| Infravörös (IR) | 4 | 1,7-7 | EN171 | Ívhegesztés - Üvegyártás - Öntödei munkák - Napfény | IR árnyalat 1,7-3-5 Kobaltkék |
| Napszűrő | 5-6 | 1,7-4 | EN172 | Erős, vakító napfény Kültéri munkák | I/O Ezüst TSR Szürke Cappuccino (krémszínű) Kék tükrös Narancssárga tükrös Ezüst tükrös |
| Szűrő hegesztéshez | 1.7 do 7 | 1,7-7 | EN169 | Hegesztő segédje (Árnyalat 1,7) Forrasztás (Árnyalat 3-5) Vágás oxigénnel (Árnyalat 5-7) Ívhegesztés (Árnyalat >7, viselés kötelező) | IR árnyalat 1,7-3-5 Hegesztő üveg |

* Minél magasabb a fokozat annál sötétebb árnyalatú a látómező

A látómezők optikai osztályai

| Optikai teljesítmény tolerancia | Látómező jelölése | A Sperian megoldás |
|--|-------------------|---|
| +/- 0.06 dioptria (állandó viselet) | 1 | Minden Sperian látómező, kivéve az Armamax AM |
| +/- 0.12 dioptria (alkalomszerű viselet) | 2 | - |
| +/- 0.25 dioptria (ritka viselet) | 3 | - |

Egyéb specifikus alkalmazások

| Optikai teljesítmény tolerancia | Látómező jelölése | Szemvédő eszköz fajtája |
|---------------------------------|-------------------|--|
| Folyadékok | 3 | Arcvédők (fröccsenés) - Zártszemüvegek (cseppek) |
| Nagyméretű porszemcsék | 4 | Zártszemüvegek |
| Gázok, finom porszemcsék | 5 | Zártszemüvegek (szellőzés nélkül) |
| Rövidzárlati elektromos ív | 8 | Arcvédők, minimális vastagság 1,2mm (EN:166:1995) 99,9% UV szűrés |
| Olvadt fémek, forró anyagok | 9 | Zártszemüvegek - Arcvédők |

Opcionális specifikációk

| Veszély elleni védelem | Jelölés | Látómező |
|---------------------------------|---------|-----------------------------------|
| Apró részecskék károsító hatása | K | Víziszta, víziszta páramentes, IR |
| Pára | N | Páramentes |
| Fokozott fényvisszaverés | R | Aranyfüst bevonat |