



Védőszemüvegek



Stílusos védelem



Stílus

A stílus, a formatervezés rendkívül fontos tényező annak elérésében, hogy az egyéni védőeszköz viselője szívesen hordja az eszközt. A 3M szemüvegválasztéka modern és stílusos termékekből áll.

Védelem

A védőszemüvegek prémium választéka a legmagasabb optikai osztályt jelenti. A szemüvegek széles kínálata tartós, karcmentes és páramentes bevonattal is kapható. A 3M védőszemüvegei megbízható UV-védelmet nyújtanak, továbbá megfelelnek az EN166:2001 szabvány követelményeinek, és CE-jelöléssel rendelkeznek.

Kényelem

A jobb illeszkedés és kényelem érdekében számos 3M védőszemüveg méretre állítható, az érintkezőpontok puha anyagból készülnek, így könnyen igazítható az eltérő arcméretekhez és formákhoz.

Kompatibilitás

A védőeszközöket gyakran más egyéni védőeszközzel együtt kell viselni, ezért rendkívül fontos a kompatibilitás, a kényelem és a védelem. A termékválaszték nagy része viselhető a 3M légzés- és hallásvédelmi egyéni védőeszközökkel együtt. Más egyéni védőfelszereléssel való kompatibilitás számos tényező függvénye. Ehhez a munkáltató és a végfelhasználó által az egyéni igények alapján végzett, megfelelő kiválasztási eljárása szükséges.

SZIMBÓLUMOK



ASZFÉRIKUS LENCSEK

A legtöbb lencse állandó görbületű, azaz szférikus (gömbmetszet). Az emberi arc szabálytalan görbületű, ezért kedvezőbb az aszférikus görbület alkalmazása.



FOLYADÉKFRECCSENÉS

A szellőzés és a takarófelület védelmet nyújt az eszköz viselőjének a veszélyes folyadékok véletlen felfreccsenése vagy rácseppenése ellen.



POR

A gondosan kialakított szellőzés megakadályozza a nagyobb porszemcsék behatolását.



OLVADT FÉMEK

A kialakítás védelmet nyújt olvadt fémcseppek freccsenése és megtapadása ellen.



ÁLLÍTHATÓ SZÁR

Az új, puha anyagból készült állítható szár minden helyzetben a megfelelő helyen tartja a szemüveget.

SPECIÁLIS BEVONATOK

A 3M által nyújtott előnyök közé tartozik a szabadalmaztatott DX prémium bevonat technológia is. A termékválaszték részeként számos lehetőség közül lehet választani:

Karcálló (AS)

A többretegű bevonat kiváló védelmet nyújt, megnöveli a tartósságot.

Páramentes (AF)

A bevonat megóvjaa a lencsét a párasodástól, tisztább látást biztosít.

Karc- és páramentes (AS-AF)

Ez a bevonatkombináció kivételes védelmet nyújt a karcolás ellen és csökkenti a párasodást.

DX

A világszínvonalú bevonat kiváló védelmet nyújt a párasodás és a karcolás, valamint a statikai és kémiai hatások ellen.

Tükrös (Solar)

Ez a speciális bevonat védelmet nyújt a karcolások, az UV-sugárzás, a napfény és tükröződés ellen a káros fénysugarak visszaverésével.

RAS

Speciális karcálló bevonat, mely ötször karcállóbb, mint bármely más 3M védőszemüveg bevonata. A nagy karcállóság hosszabb időn át biztosít tiszta látást és védelmet, meghosszabbítja a szemüveg élettartamát.



3M™ SecureFit™ védőszemüvegek

3M™ SecureFit™ 200-as sorozatú védőszemüvegek	6
3M™ SecureFit™ 400-as sorozatú védőszemüvegek	7

3M™ „Classic” védőszemüvegek

3M™ 2800-as sorozatú védőszemüvegek, látásjavító szemüvegekhez is	8
3M™ 2820-as sorozatú védőszemüvegek	9
3M™ 2720-as sorozatú védőszemüvegek	10
3M™ Virtua™ AP sorozatú védőszemüvegek	11
3M™ Tora™ sorozatú védőszemüvegek	12

3M™ „Komfort” védőszemüvegek

3M™ 2840-es sorozatú védőszemüvegek	13
3M™ 2740-es sorozatú védőszemüvegek	14
3M™ Solus™ sorozatú védőszemüvegek	15
3M™ QX sorozatú védőszemüvegek	16
3M™ Maxim™ sorozatú védőszemüvegek	17

3M™ Prémium védőszemüvegek

3M™ Marcus Grönholm™ sorozatú védőszemüvegek	19
3M™ Refine 300 sorozatú védőszemüvegek	20
3M™ 1100E és 1200E sorozatú védőszemüvegek	21
3M™ Fuel™ és Fuel™ X2 sorozatú védőszemüvegek	22
3M™ 2750-es sorozatú védőszemüvegek	24
3M™ BX sorozatú védőszemüvegek	25
3M™ LED Light Vision™ védőszemüvegek	26

3M™ zárt védőszemüvegek

3M™ 2890-es sorozatú zárt védőszemüvegek	27
3M™ Maxim™ Hybrid zárt védőszemüveg	28
3M™ Modul-R típusú zárt védőszemüveg	29
3M™ Fahrenheit™ sorozatú zárt védőszemüvegek	30

Tisztítás, kiegészítők

Kiegészítők védőszemüvegekhez	31
-------------------------------	----

Technikai, műszaki adatok

– Az emberi szem	32
– Szűrőtípus	33
– Európai szabványok, jelölések	34
– Termékinformációs táblázat	36



3M™ Szemüveg illesztési rendszer

Mint minden egyéni védőeszköz esetében a megfelelés szorosan összefügg a kényelemmel, továbbá a helytelenül illeszkedő szemüveg nem akadályozza meg a szemsérüléseket, így az illeszkedés minősége és biztonsága rendkívül fontos.

A légzésvédelemmel ellentétben – ahol egyes országokban kötelező az archoz való illeszkedés vizsgálata – a szemvédelmi eszközök esetében nincsenek a szemüveg illeszkedését szabályozó követelmények. Bár a jelenlegi szabványok körültekintő szemüvegválasztást javasolnak, mint

pl. a BS 7029:1999, nincs külön útmutató arra, hogyan is kellene az egyéni illeszkedést értékelni.

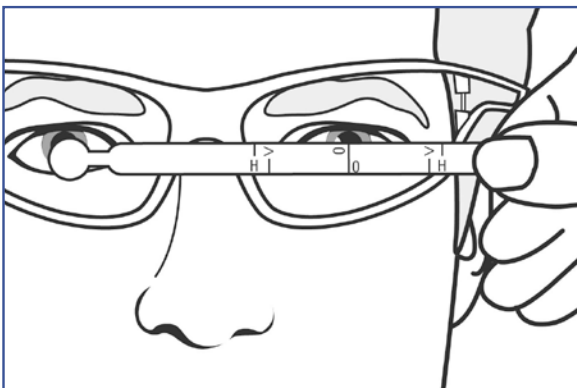
A méret és állítható funkciók ellenőrzése nem mindig megfelelő a legjobban illeszkedő szemüveg meghatározásához. Az innovatív 3M™ Szemüveg illesztési rendszer 6 egyszerű lépésből áll, mely lehetővé teszi az illeszkedés értékelését. A „takarás és hézagok” vizsgálatára szolgáló sablonok segítségével, ez a módszer segít felmérni a védőszemüvegek illeszkedésének 4 alkotóelemét:

Látás

Győződjünk meg arról, hogy a viselő a szemmozgás minden irányába jól lát, mindenféle nagyobb a látómezőt korlátozó akadály nélkül, amely zavarná a munkavégzéshez szükséges látást.

Takarás

A „takarás és hézagok” vizsgálatára szolgáló sablonnal megmérhető, hogy a szemüveg mennyire takarja a szemkörnyéki lágy szöveteket.

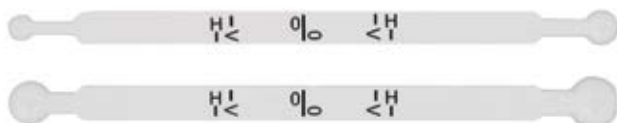
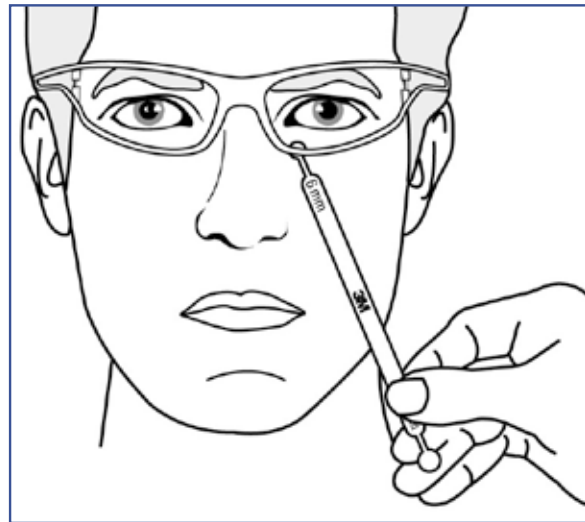


Biztonság

Annak felmérése, hogy a szemüveg a viselő fején marad-e, és nem esik le a fej mozgatása során.

Hézagok

A „takarás és hézagok” sablon segít azonosítani a túl nagy hézagokat a szemüveg és az arc között. A nagy hézagok szabad utat adhatnak a repülő törmelékeknek.





3M

Aura™ 9322+
EN149:2001 FFP2 NR D
CE



3M™ SecureFit™ 200-as sorozatú védőszemüvegek

Felismerve, hogy a kényelem és illeszkedés hiánya a legnagyobb akadályai a védőszemüvegek használatának, a 3M bemutatta a védőszemüvegek forradalmian új sorozatát, melyek önállóan alkalmazkodnak az egyéni fejméretekhez és észrevehetően magasabb szintre emelik a személyes kényelmet és a biztonságos illeszkedést. Mindössze 18 gramm súlyával a pehelysúlyú szemüvegnek nincsenek mozgó alkatrészei. Egyszerűen illeszkedik a különböző fejméretek széles skálájához, így nincs szükség több szemüveg méretet és típust készleten tartani.

Az új 3M™ SecureFit™ védőszemüveg szabadalmazott 3M™ egyenletes nyomáeloszlású szártechnológiával rendelkezik, mely több éves 3M-es tudományos antropometriai kutatásokról merít. Ez az úttörő technológia lehetővé teszi, hogy a keret természetesen illeszkedjen a viselő arcprofiljához, így biztosítva kényelmes, elegáns és biztonságos illeszkedést a munkavégzés során, anélkül, hogy ez a biztonság rovására menne.

Főbb jellemzők és előnyök

Stílus

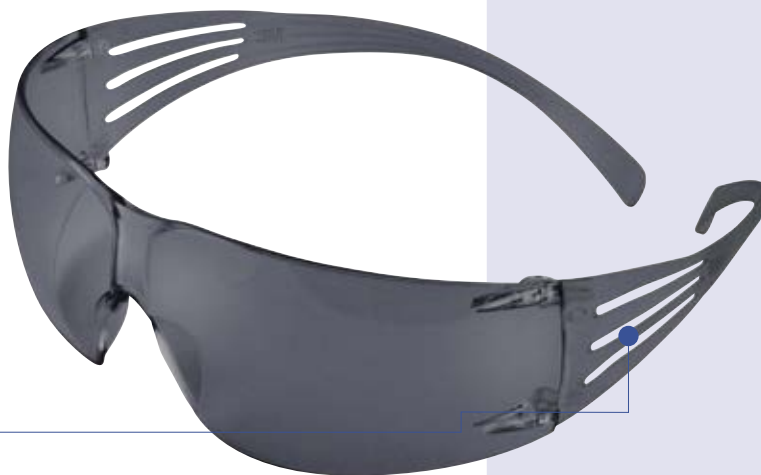
- + Karcsú, áramvonalas kialakítás
- + A strapabíró szárkialakítás nagy ellenállóságot tesz lehetővé és az állítható részek is feleslegessé válnak

Prémium védelem

- + Becsapódás elleni védelmet nyújt a szemüveg teljes területének
- + Teljesíti az EN 166 szabvány 7.2.8 pontjában foglalt oldalirányú védelem követelményeit
- + Az integrált oldalvédelem további biztonságot nyújt a környező szöveteknek is

Kényelem

- + 3M™ egyenletes nyomáeloszlású szártechnológiával rendelkezik
- + Állandó szár szorítóerő, még különböző fejméreteken is
- + Csökkenti a keret elcsúszás esélyét a munkavégzés közbeni fejmozgatás során
- + Önbeálló száruk a biztonságos illeszkedésért
- + Mindössze 18 gramm



3M™ SecureFit™ SF202AF-EU védőszemüveg

Lencse színe: Füstszínű
Lencse anyaga: Polikarbonát
1-es optikai osztály



3M™ SecureFit™ SF203AF-EU védőszemüveg

Lencse színe: Sárga
Lencse anyaga: Polikarbonát
1-es optikai osztály



3M™ SecureFit™ SF201AS-EU védőszemüveg

Lencse színe: Víziszta
Lencse anyaga: Polikarbonát
1-es optikai osztály

Kompatibilitás 3M™ Peltor™ X sorozatú fültokokkal

X2A SNR
31.4 dB



3M SF200
+
3M X2A

SNR
29.2

Termékinformációs táblázat a 36-39. oldalon



3M™ SecureFit™ 400-as sorozatú védőszemüvegek

A 3M™ SecureFit™ 400-as sorozatú védőszemüvegek szabadalmazott önbálló, egyenletes nyomáeloszlású szártechnológiával rendelkeznek – egy olyan tudományos fejlesztéssel, amely segít csökkenteni a nyomást a fül feletti területeken, növelve a szemüveg viselési kényelmét anélkül, hogy az a biztonság rovására menne a különböző munkaterületeken.

Termékjellemzők:

Stílus

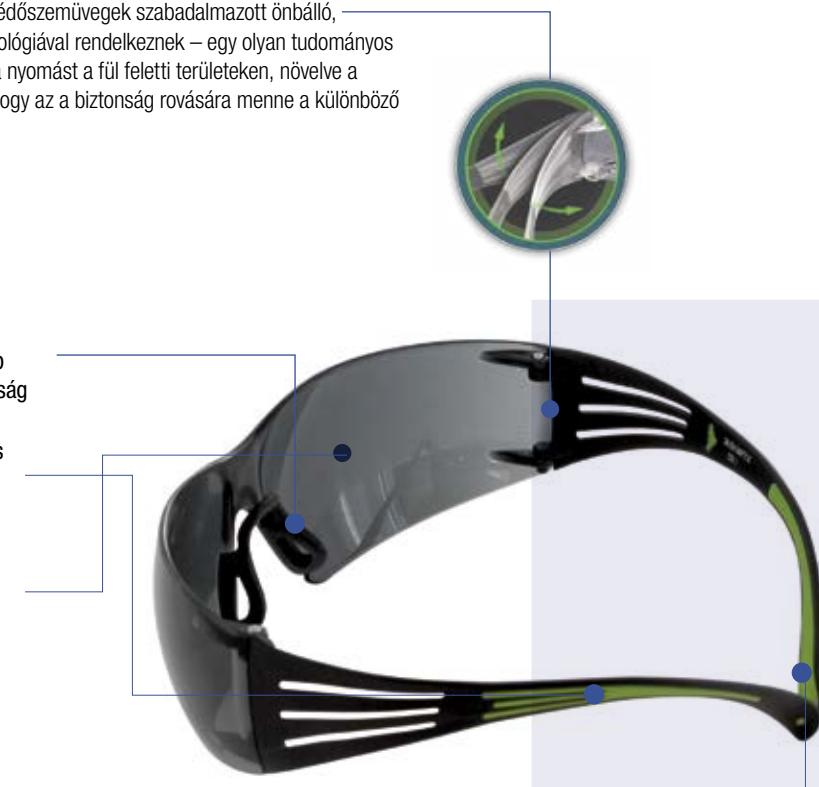
- + Puha, állítható orrpárna a még jobb illeszkedés és személyre szabhatóság érdekében.
- + Mozgás ihlette vastagított, kontúros vonalvezetés, modern színekben a stílusosság kedvéért

Megbízható védelem

- + A polikarbonát lencsék elnyelik az UVA és UVB sugarak 99,9%-át. Megfelelnek az EN166:2001 követelményeinek

Kényelem

- + Duplán párnázott szemüvegszárak a komfort növeléséért a fül körüli területeken



3M™ SecureFit™ SF402AF-EU PC védőszemüveg,
Lencse színe: füstszínű

Kompatibilitás 3M™ Peltor™ X sorozatú fültokokkal

X2A SNR
31.4 dB



3M SF400
+
3M X2A

X4A SNR
33.1 dB



3M SF400
+
3M X4A



- A szemüvegek szára megtöri az illeszkedést a viselő feje és a fültokok párnája között
- Emiatt csökkenhet a fültok által nyújtott csillapítási tényező és a káros zajok elleni védelem
- 3M™ SecureFit™ számos olyan jellemzővel bír, mely csökkenti ennek a negatív hatását:
 - ✓ Az alacsony profilú szárak minimalizálják a zajszívargás útját
 - ✓ A párnázott szemüvegszárak jobb illeszkedést teremtenek a fültok párnáival



3M™ SecureFit™ SF401AF-EU PC védőszemüveg,
Lencse színe: víztiszta



3M™ SecureFit™ SF403AF-EU PC védőszemüveg,
Lencse színe: sárga



3M™ SecureFit™ SF408AS-EU PC védőszemüveg,
Lencse színe: kék tükrös



3M™ SecureFit™ SF410AS-EU PC védőszemüveg,
Lencse színe: beltéri/kültéri



3M™ 2800-as sorozatú védőszemüvegek

A védőszemüvegeket úgy terveztük, hogy a lehető legkisebbre csökkentsük a látásjavító szemüvegekkel történő együttes viselés okozta kellemetlenséget. Kiváló látómezőt és magas fokú védelmet biztosítanak a becsapódások ellen.

Termékjellemzők:

Stílus

- + Kialakítása lehetővé teszi kompatibilitását dioptriás szemüvegek széles választékával

Megbízható védelem

- + 1-es optikai osztályba tartozó lencsék, melyek hosszantartó, kényelmes viseletet biztosítanak
- + A polikarbonát lencsék kiváló becsapódás elleni védelmet nyújtanak, páramentes bevonatuk pedig növeli a tartósságot

Kényelem

- + A négy fokozatban állítható szemüvegszárak az optimális viselési kényelmet biztosítják
- + A dönthető lencsék lehetővé teszik az egyedi beállítást és növelik a viselési kényelmet
- + A szemüvegszárak lapos, lágy végei hozzájárulnak a látásjavító szemüveggel történő együttes viselés okozta kellemetlenség csökkentéséhez



3M™ 2805 típusú védőszemüveg

Lencse színe: IR 5-ös sötétségi fokozat
Lencse anyaga: polikarbonát

További 3M™ 2800-as sorozatú védőszemüveg típusok:



3M™ 2800 védőszemüveg

Lencse színe: víztiszta
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ 2802 védőszemüveg

Lencse színe: sárga
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ 2820-as sorozatú védőszemüvegek

Biztonság – stílusosan. A rendkívül könnyű 2820-as sorozatú szemüvegek a keskeny, korszerű kialakítás mellett kiváló védelmet és látómezőt biztosítanak.

Termékjellemzők:

Stílus

- + Stílusos és modern formatervezés, mely rendkívül fontos tényező annak elérésében, hogy az egyéni védőeszköz viselője szívesen hordja a szemüveget

Megbízható védelem

- + 1-es optikai osztályba tartozó lencsék, melyek hosszantartó, kényelmes viseletet biztosítanak
- + A polikarbonát lencsék kiváló becsapódás elleni védelmet nyújtanak
- + A speciális oldalkialakítás növeli az oldalirányú védelmet

Kényelem

- + Nagyon könnyű, mindössze 21g
- + A szár csapokkal a felhasználó beállíthatja a lencse szögét
- + A puha, rugalmas szár még nagyobb kényelmet nyújt

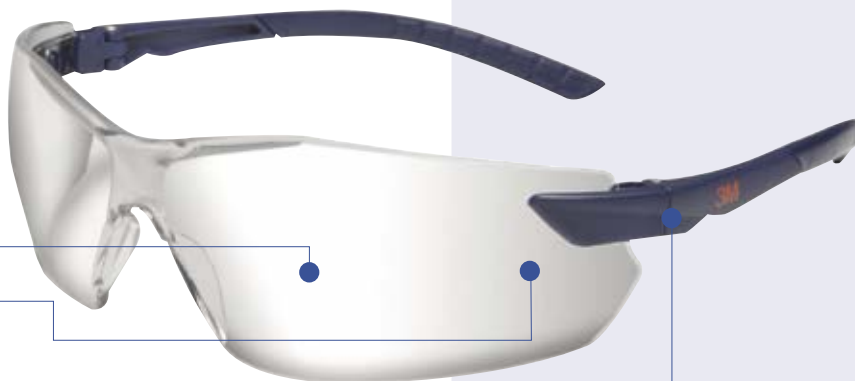
Kompatibilitás

- + Remekül használható a 3M™ Aura™ 9300+ sorozatú részecskeszűrő félárlarcokkal együtt



3M™ 2820-as típusú védőszemüveg

Lencse színe: víztiszta
Lencse anyaga: polikarbonát



További 3M™ 2820-as sorozatú védőszemüvegek:

3M™ 2821 típusú védőszemüveg

Lencse színe: füstszínű
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ 2822 típusú védőszemüveg

Lencse színe: sárga
Lencse anyaga: polikarbonát





3M™ 2720-as sorozatú védőszemüvegek

Gazdaságos védelem és kényelem. A 2720-as típusú szemüvegek nemcsak könnyűek, de nagyfokú kényelmet és megbízható védelmet is nyújtanak viselőjüknek.



Termékjellemzők:

Stílus

- + Modern formatervezés

Megbízható védelem

- + 1-es optikai osztályba tartozó lencsék, melyek hosszantartó, kényelmes viseletet biztosítanak
- + A polikarbonát lencsék kiváló becsapódás elleni védelmet nyújtanak

Kényelem

- + Könnyű
- + A puha, rugalmas szár még nagyobb kényelmet nyújt
- + A keskeny ornyereg és a lapos szár miatt jól kombinálható más egyéni védőeszközzel is

Kompatibilitás

- + Jól alkalmazható a 3M™ Aura™ 9300+ sorozatú részecskeszűrő félálarccal együtt



3M™ 2720-as típusú védőszemüveg

Lencse színe: víztiszta
Lencse anyaga: polikarbonát

További 3M™ 2720-as sorozatú védőszemüveg típusok:



3M™ 2721 típusú védőszemüveg

Lencse színe: füstszínű
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ 2722 típusú védőszemüveg

Lencse színe: sárga
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ Virtua™ AP sorozatú védőszemüvegek

Az új 3M™ Virtua™ AP egy klasszikus formatervezésű, könnyű súlya miatt kényelmes viseletet biztosító védőszemüveg. A szemöldökvédő része tovább növeli a részecskék elleni védelmet. Ütésálló, 3-részes polikarbonát szerkezete beépített oldalvédőkkel óvja viselőjét a sérülésektől. Szem- és költségkímélő megoldás.

Termékjellemzők:

Stílus

- + Uniszex, mindkét nem által viselhető típus

Megbízható védelem

- + Víztisztá és füstszínű karcálló bevonatú lencsék
- + Az ívelt lencsék jól illeszkednek az archoz a nagyobb szemvédelem érdekében
- + Beépített oldal- és szemöldökvédelem
- + 1-es optikai osztályba tartozó lencsék

Kényelem

- + Kényelmes, ütésálló, könnyű szerkezet - súlya kevesebb, mint 26 gramm

Kompatibilitás

- + Megfelel az EN 166-os szabvány előírásainak

Polikarbonát lencsék
99,9%-os UV-védelemmel



3M™ Virtua™ AP típusú védőszemüveg

Lencse színe: víztiszta
Lencse anyaga: polikarbonát

További 3M™ Virtua™ AP sorozatú védőszemüvegek:



3M™ Virtua™ AP típusú védőszemüveg

Lencse színe: füstszínű
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ Tora™ sorozatú védőszemüvegek

A többszínű lencsék és száruk modern megjelenést kölcsönöznek a Tora védőszemüvegeknek. Esztétikus külsejük és kiváló illeszkedésük rendkívül népszerűvé teszi viselésüket, különösen a fiatalabbak körében.

A 3M™ Tora™ ZsR típusú védőszemüveg olyan egyedi száralkalattal

rendelkezik, mely lehetővé teszi a zsinóros fül dugók rögzítését.

A szemüveg szárán található Zsinórrögzítő Rendszer biztosan rögzíti a zsinóros fül dugót és segítségével megakadályozható a kis méretű fül dugók elvesztése, elkeveredése.

Termékjellemzők:

Stílus

- + A stílus, a megjelenés ösztönzi a védőszemüveg viselését
- + A kombinált lencse és szár színek mai modern külsőt eredményeznek

Megbízható védelem

- + A hajlított lencsék kiváló perifériás látást és tökéletes oldalsó védelmet biztosítanak
- + Jó becsapódás elleni védelmet nyújtanak, a karcálló lencsebevonat pedig a tartósságot növeli
- + 1-es optikai osztályba tartozó lencsék
- + Páramentes bevonat biztosítja a tiszta látást
- + Kényelmes kombinációja a látás- és hallásvédő védőeszköz együttes viselésének (Tora™ ZsR típus)
- + Segíthet csökkenteni a fül dugók és szemüveg elvesztésének kockázatát, ezzel költség takarítható meg (Tora™ ZsR típusnál)

Kényelmes

- + Könnyű és kényelmes viselni

Kompatibilitás

- + Keskeny orrnyereg és a lapos szárvégek megkönnyítik az együtt viselését más védőeszközzel
- + Számos 3M™ E-A-R™ zsinóros fül dugó típusal használható (Tora ZsR típusnál)
- + A fül dugó zsinórja nyakpántként szolgál, ha éppen egyik védőeszköz sincs használatban (Tora ZsR típusnál)

Termékinformációs táblázat a 36-39. oldalon



3M™ Tora™ védőszemüveg

Lencse színe: víztiszta

Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ Tora™ ZsR

védőszemüveg

Számos 3M™ E-A-R™ zsinóros fül dugó típusal kombinálható

További 3M™ Tora™ sorozatú védőszemüvegek:



3M™ Tora™ védőszemüveg

Lencse színe: víztiszta
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ Tora™ védőszemüveg

Lencse színe: sárga
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ Tora™ védőszemüveg

Lencse színe: bronz
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ 2840-es sorozatú védőszemüvegek

Védelem, komfort és állíthatóság. Az egyedülálló formatervezésű 2840-es sorozatú szemüvegek viselőjük kényelmének szem előtt tartásával készültek. Az optimális illeszkedés érdekében a szárak teljesen megdönthetők, és hosszuk is állítható. A szár puha belső része még

nagyobb kényelmet biztosít. A 2840-es sorozatú szemüvegek beépített szemöldökrészt tartalmaznak a védelem növelése érdekében. Az erős polikarbonát lencse karc- és páramentes bevonattal rendelkezik (kivéve a 2844-es típust); 6 lencseváltozatban kapható.

Termékjellemzők:

Stílus

- + Stílusos és modern formatervezés, mely rendkívül fontos tényező annak elérésében, hogy az egyéni védőeszköz viselője szívesen hordja a szemüveget

Megbízható védelem

- + 1-es optikai osztályba tartozó lencsék, melyek hosszantartó, kényelmes viseletet biztosítanak
- + Beépített szemöldökrész növeli a védelmet
- + Erős polikarbonát lencsék karcálló- és páramentes bevonattal
- + A polikarbonát lencsék kiváló becsapódás elleni védelmet nyújtanak

Kényelem

- + Az állítható szárhossz (3 pozíció) a kényelmet és az optimális illeszkedést szolgálja
- + A szár puha belseje növeli a viselési kényelmet és a stabil hordhatóságot
- + A dönthető lencse lehetővé teszi az egyéni beállítást és az optimális illeszkedést
- + Könnyű (26 g)

Kompatibilitás

- + Ideális kombinációt képez a 3M™ Aura™ 9300+, a 3M™ 4000-es és a 3M™ 7500-as sorozatú félálarccal



3M™ 2840-es típusú védőszemüveg

Lencse színe: víztiszta
Lencse anyaga: polikarbonát

További 3M™ 2840-es sorozatú védőszemüveg típusok:



3M™ 2841
típusú védőszemüveg
Lencse színe: füstszínű
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ 2842
típusú védőszemüveg
Lencse színe: sárga
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ 2844
típusú védőszemüveg
Lencse színe: kültéri/beltéri
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ 2846
típusú védőszemüveg
Lencse színe: narancssárga
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ 2845
típusú védőszemüveg
Lencse színe: IR 5
sötétségi fokozat
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ 2740-es sorozatú védőszemüvegek

A 2740-es sorozatú szemüvegek a modern stílust változatos beállítási lehetőségekkel kombinálják, ami így még nagyobb kényelmet és védelmet eredményez. 3 lencseváltozatban kaphatók.

A lencse dőlési szöge változtatható, így optimális illeszkedést tesz lehetővé. Az állítható szárhossz az egyéni igényeknek megfelelő biztonságos és kényelmes illeszkedést biztosít. A puha szárvég csökkenti a nyomást, így a szemüveg viselése rendkívül kényelmes.

Termékjellemzők:

Stílus

- + Stílusos, modern kialakítás jellemzi

Megbízható védelem

- + 1-es optikai osztályba tartozó lencsék, melyek hosszantartó, kényelmes viseletet biztosítanak
- + Beépített szemöldökrész növeli a védelmet
- + Erős polikarbonát lencsék karcálló- és páramentes bevonattal
- + A polikarbonát lencsék kiváló becsapódás elleni védelmet nyújtanak

Kényelem

- + Az állítható szárhossz a kényelmet és az optimális illeszkedést szolgálja
- + A szár puha belseje növeli a viselési kényelmet és a stabil hordhatóságot
- + A dönthető lencse lehetővé teszi az egyéni beállítást és az optimális illeszkedést

Kompatibilitás

- + Jól kombinálható más egyéni védőeszközökkel



3M™ 2740-es típusú védőszemüveg

Lencse színe: víztiszta
Lencse anyaga: polikarbonát

További 3M™ 2740-es sorozatú védőszemüveg típusok:



3M™ 2741 típusú védőszemüveg

Lencse színe: füstszínű
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ 2742 típusú védőszemüveg

Lencse színe: sárga
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ Solus™ sorozatú védőszemüvegek

Védelem, kényelem és szabályozhatóság. A Solus típusú védőszemüvegek ötvözik a divatos megjelenést a biztonságos szemvédelemmel. A szár puha belső része még nagyobb kényelmet és védelmet biztosít, optikai torzítás nélkül.

Terméjkellemzők:

Stílus

- + Stílusos és modern formatervezés, mely rendkívül fontos tényező annak elérésében, hogy szívesen hordják a védőszemüveget
- + A mintás szárú, magas profilú kettős lencsés, a divatos utcai viselethez hasonló külsejű Solus szemüveg típusok a kifinomultság és a kényelem képviselői

Megbízható védelem

- + A lencse görbületének speciális kialakítása optimális látóteret biztosít és kényelmet nyújt viselőjének
- + A szem kímélése céljából tükrös bevonatú kék lencsével ellátott típus is kapható, ugyanis a monokróm (egyszínű) sárga világítású környezetben a szem gyakran elfárad
- + Tökéletesen alkalmazható olyan munkakörnyezetben, ahol az erős fény zavaróan tükröződik
- + Erős polikarbonát lencsék karcálló- és páramentes bevonattal
- + 1-es optikai osztályba tartozó lencsék

Kényelem

- + Könnyű (23 g)
- + A szár puha belseje növeli a viselési kényelmet és a stabil hordhatóságot

Kompatibilitás

- + A szemüveg kialakítása megkönnyíti illeszkedését más egyéni védőeszközökhöz



3M™ Solus™ típusú védőszemüveg

Lencse színe: sárga
Lencse anyaga: polikarbonát

További 3M™ Solus™ sorozatú védőszemüvegek:



3M™ Solus™ típusú védőszemüveg
Lencse színe: piros, tükrös
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ Solus™ típusú védőszemüveg
Lencse színe: bronz
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ Solus™ típusú védőszemüveg
Lencse színe: kültér/beltér
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ Solus™ típusú védőszemüveg
Lencse színe: kék
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ Solus™ típusú védőszemüveg
Lencse színe: víztiszta
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ QX sorozatú védőszemüvegek

A QX sorozat gazdaságos változata a kivételes védelem mellett forradalmian új, sportos kialakítással rendelkezik. A szemüveg páratlan viselési kényelmet és jó mechanikai védelmet nyújt. A QX 2000 szemüvegre jellemző védelem és kivételes kényelem

egyedülálló fejlesztésekkel egészül ki: elfordítható szárvéggel és állítható orr-résszel (2 méretben). A QX 3000 a QX-sorozat legkifinomultabb tagja. Köszönhető mindez a rugalmas, állítható orr-részének és a speciális technológiának.

Termékjellemzők:

Stílus

- + Sportos, modern kialakítás, mely növeli a viselési hajlandóságot

Megbízható védelem

- + 1-es optikai osztályba tartozó lencsék, melyek hosszantartó, kényelmes viseletet biztosítanak
- + Beépített szemöldökrész növeli a védelmet
- + Erős polikarbonát lencsék karcálló- és páramentes bevonattal
- + A polikarbonát lencsék kiváló becsapódás elleni védelmet nyújtanak kis energiájú, nagysebességű részecskék ellen az EN 166:2001 szabvány szerint
- + A lencsék védelmet nyújtanak a káros UV sugarak ellen (EN 170:2002), továbbá a füstszínű lencsék védenek a napfény vakító hatása ellen az EN 172:1994 szabványnak megfelelően

Kényelmes

- + Kiváló formatervezésének köszönhetően megbízható szemvédelmet nyújt és kiváló látóteret biztosít
- + A QX1000 típusok szára állítható (4 pozíció)
- + A QX2000 szemüvegek tartalmazzák QX1000 típusok összes kedvező tulajdonságát, plusz előnye az elfordítható szárvég és az állítható orr-rész
- + A QX3000 típusok rugalmas, állítható orr, illetve szárúval rendelkeznek

Kompatibilitás

- + Jól kombinálható a különböző légzés- és hallásvédelmi védőeszközökkel



3M™ QX1000 típusú védőszemüveg

Lencse színe: víztiszta

Lencse anyaga: polikarbonát

További lencseszínezetek: füstszínű, sárga

További 3M™ QX sorozatú védőszemüvegek:



3M™ QX2000 típusú védőszemüveg

Lencse színe: füstszínű

Lencse anyaga: polikarbonát

További lencseszínezetek: víztiszta, sárga



3M™ QX3000 típusú védőszemüveg

Lencse színe: víztiszta

Lencse anyaga: polikarbonát

További lencseszínezetek: füstszínű, sárga



3M™ Maxim™ sorozatú védőszemüvegek

Védelem, kényelem és szabályozhatóság. A Maxim védőszemüvegek szabadalmaztatott aszférikus lencse technológiával rendelkeznek, mely kiváló védelmet és látóteret biztosít. Az optimális illeszkedés érdekében a száruk teljesen megdönthetők, és hosszuk is állítható. Több mint 15-féle változat, számos lencse- és keretváltozat választható.

Az egyedülálló Minimizer védőszemüveg típus jól alkalmazható hegesztési munkakörnyezetben, például hegesztősegédkek részére is kiváló védelmet biztosít. A lencsési UV-sugárzás, ívfény és infravörös sugárzás elleni védelmet biztosítanak, a kedvező látási jellemzők (50%-os fényáteresztés) és tökéletes színfelismerés mellett.

Termékjellemzők:

Stílus

- + Stílusos és modern formatervezés

Megbízható védelem

- + Szabadalmaztatott aszférikus lencse 180°-os „Pure Vision” technológiával és kiváló illeszkedéssel
- + A párasodást a lencse körül lévő szellőzítés minimálisra csökkenti
- + A DX-bevonat a pára, a karcolások és a vegyi anyagok ellen nyújt védelmet
- + 1-es optikai osztályba tartozó lencsék

Kényelem

- + Puha, általában illeszkedő ornyereg növeli a viselési kényelmet
- + Kettős injektálású párnázott szemöldökrész a kivételes kényelem és ütéselnyelés érdekében
- + Állítható hosszúságú szár, pantoszkópikus rendszerrel

Kompatibilitás

- + Speciális kialakítása miatt jól illeszkedik más védőeszközökkel, pl. a Maxim Ballistic védőszemüveg kombinálható számos fültekkel



3M™ Maxim™ védőszemüveg

Lencse színe: víztiszta
Lencse anyaga: polikarbonát

További 3M™ Maxim™ sorozatú védőszemüveg típusok:



3M™ Maxim™ típusú hegesztőszemüveg

Lencse színe: 5-ös sötétségi fokozat
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ Maxim™ Utility készlet

Lencse színe: víztiszta, bronz és sárga
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ Maxim™ Ballistic védőszemüveg

Lencse színe: víztiszta
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ Maxim™ Ballistic védőszemüveg

Lencse színe: sárga
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ Maxim™ Ballistic védőszemüveg

Lencse színe: bronz
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ Maxim™ Ballistic védőszemüveg pánttal

Lencse színe: bronz
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ Maxim™ sorozatú védőszemüvegek

Az új 3M™ Maxim RAS (speciális karcálló bevonattal ellátott) víztiszta védőszemüvegek használata különösen javasolt az ipar olyan területein, ahol a felhasználók igen gyakran cserélik a védőszemüvegüket a gyors lencsekarcolódás miatt a különböző mechanikai behatások következtében. Ez a speciális bevonat 5-ször karcállóbb, mint bármely más 3M védőszemüvegé. A hosszabb lencse-élettartam pedig növeli a költséghatékonyságot, hiszen hosszabb idő után szükséges

cserélni a szemüveget. A RAS bevonat a Maxim és a Maxim Ballistic termékváltozatok esetében is elérhető. Ezek a védőszemüvegek arra lettek tervezve, hogy védelmet nyújtsanak nagysebességű, kis energiájú részecskék (F) ellen extrém hőmérsékleti viszonyok, -5°C és 55°C között (T), az EN166:2001 szabványnak megfelelően. A Maxim Ballistic sorozat a STANAG 2920, ballisztikai szabvány szerint is tesztelve lett.

Termékjellemzők:

Stílus

- + Stílusos és modern formatervezés

Megbízható védelem

- + 1-es optikai osztályba tartozó lencsék, melyek hosszantartó, kényelmes viseletet biztosítanak
- + Lencse bevonata 5-ször karcállóbb, mint bármely más 3M védőszemüveg bevonata, ezáltal tartósabb és hosszabb idő után szükséges cserélni
- + Kiváló védelmet nyújt UV-sugárzás ellen
- + Megfelel az EN166 szabvány, „K” jelölés követelményeinek

Kényelmes

- + Kialakítása magasfokú biztonságot és széles látóteret biztosít
- + A Maxim típusú védőszemüvegek pantoszkópiusan és hosszirányban (4 pozícióban) állítható szárral rendelkeznek
- + Rugalmas, állítható orr-rész és puha szemöldökvédő
- + A Maxim Ballistic védőszemüvegek állítható dőlésszöggel rendelkeznek, mely így optimális illeszkedést biztosít a viselő számára

Kompatibilitás

- + Jól kombinálható a különböző légzés- és hallásvédelmi védőeszközökkel



3M™ Maxim™ RAS típusú védőszemüveg

Lencse színe: víztiszta
Lencse anyaga: polikarbonát

További 3M™ Maxim sorozatú védőszemüvegek:



3M™ Maxim™ Ballistic RAS
Lencse színe: víztiszta
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ Maxim™ Minimizer
Lencse színe: minimizer, fényvisszavető, UV, IR bevonat
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ RX betét Maxim™ sorozatú szemüvegekhez



3M™ Marcus Grönholm™ sorozatú védőszemüveg

Védelem, kényelem és stílusos megjelenés. A 3M™ Marcus Grönholm™ sorozatú védőszemüvegek a modern, vonzó megjelenést ötvözik a biztonságos szemvédelemmel. Erős, hipoallergén fémkeret jellemzi ezt a szemüveg típust.

Termékjellemzők:

Stílus

- + Stílusos és modern formatervezés, melyek fontos szempontok a védőszemüveg viselése szempontjából
- + Speciális formatervezésének köszönhetően jól illeszkedik
- + Bronz és kék tükrös lencsék, melyek a napsugarak ellen nyújtanak kiegészítő védelmet

Megbízható védelem

- + Íves polikarbonát ikerlencséi mélyen lekerekítettek, így kiválóan illeszkednek és optimális látóteret biztosítanak
- + Erős polikarbonát lencsék karcálló- és páramentes bevonattal
- + 1-es optikai osztályba tartozó lencsék

Kényelem

- + Az erős, hipoallergén fémkeret kialakítása jól illeszkedik a legtöbb arctípushoz
- + Rugalmas, gumivégű szemüvegszára az extra kényelmet és állíthatóságot biztosítja
- + A szemüveg lapos szára és rugós forgópántja lehetővé teszi védősisak alatti viselését is

Kompatibilitás

- + A vékony, állítható orr-rész és a lapos szemüvegszárak növelik kompatibilitásukat más védőeszközökkel
- + Ideális kombinációt képez a 3M™ Aura™ 9300+, a 3M™ 4000-es és a 3M™ 7500-as sorozatú félárlaccokkal



3M™ Marcus Grönholm™ típusú védőszemüveg

Lencse színe: kék, tükrös
Lencse anyaga: polikarbonát

További 3M™ Marcus Grönholm™ sorozatú védőszemüveg típusok:



3M™ Marcus Grönholm™ típusú védőszemüveg
Lencse színe: bronz
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ Marcus Grönholm™ típusú védőszemüveg
Lencse színe: víztiszta
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ Refine 300 sorozatú védőszemüvegek

A Refine 300 típusú védőszemüveget kifejezetten a nők számára fejlesztették ki. A női fej és arc formája eltérő, de ez az új szemüveg típus jól illeszkedik és megfelelő takarást biztosít, ezáltal biztonságos

szemvédelmet nyújt a repülő részecskék, szennyező anyag ellen.

A modern, vonzó formatervezés és a jó illeszkedés megnöveli a viselési hajlandóságot.

Termékjellemzők:

Stílus

- + Keskeny szemüvegkeret-kialakítás
- + Puha, állítható orr-rész
- + Víziszta és bronz lencsék, karcálló és páramentes bevonattal
- + Megfelel EN 166 szabvány követelményeinek, védelmet nyújt kis energiájú becsapódások ellen

Megbízható védelem

- + A lencse görbületének speciális kialakítása optimális látóteret biztosít és kényelmet nyújt viselőjének
- + Erős polikarbonát lencsék karcálló- és páramentes bevonattal
- + Integrált oldalvédelem
- + 1-es optikai osztályba tartozó lencsék

Kényelem

- + Speciális, keskeny szemüveg szár-kialakítás kiválóan illeszkedik a kisebb méretű arc vonalához
- + Az állítható orr-rész megnöveli a viselési kényelmet

Kompatibilitás

- + Jól illeszkedik a 3M légzésvédő kínálatával



3M™ Refine 300 típusú védőszemüveg

Lencse színe: bronz
Lencse anyaga: polikarbonát



További 3M™ Refine 300 védőszemüveg típus:



3M™ Refine 300 típusú védőszemüveg

Lencse színe: víziszta
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ 1100E / 1200E sorozatú védőszemüvegek

A stílusos 3M™ 1100E és 1200E sorozatú védőszemüvegek divatos megjelenést biztosítanak viselőjüknek. Az ívelt forma jól illeszkedik az archoz, az integrált oldalvédelem pedig tovább növeli a biztonságot és a viselési kényelmet. A modern formatervezésű védőszemüvegek

kiváló takarást és látóteret biztosítanak miközben a divatos kinézet megmarad. Kövesse a divatot és óvja szemét a 3M™ 1100E és 1200E típusú védőszemüvegekkel!

Termékleírások:

Stílus: 1100E

- + Ívelt forma, mely kitűnő takarást és látóteret biztosít
- + Az integrált oldalvédelem tovább növeli a biztonságot
- + A polikarbonát lencsék az UV sugarak 99,9%-át kiszűrik
- + Állítható orr-rész a maximális kényelem érdekében
- + Megfelel EN 166 szabvány követelményeinek, védelmet nyújt kis energiájú becsapódások ellen
- + Kétféle lencse változat: víztiszta, füstszínű

Stílus: 1200E

- + Könnyű, alsó perem nélküli keret
- + A polikarbonát lencsék az UV sugarak 99,9%-át kiszűrik
- + Állítható orr-rész a maximális kényelem érdekében
- + Megfelel EN 166 szabvány követelményeinek, védelmet nyújt kis energiájú becsapódások ellen
- + Kétféle lencse változat: víztiszta, füstszínű

Stílus

- + Divatos, modern megjelenés
- + A 1100E és 1200E védőszemüvegeket szívesen viselik stílusos, vonzó formatervezésük miatt

Megbízható védelem

- + Nagy teljesítményű, nagy sűrűségű műanyagból készül
- + Erős polikarbonát lencsék karcálló- és páramentes bevonattal
- + Rendelés esetén ezekhez a védőszemüvegekhez mikroszálas tokot is biztosítunk
- + 1-es optikai osztályba tartozó lencsék

Kényelem

- + Puha, állítható orr-rész
- + Könnyű, az arc vonalaihoz jól illeszkedő keret-kialakítás
- + Integrált oldalvédelem növeli a szemvédelmet a 1100E típusnál
- + Alsó perem nélküli keret kialakítása még könnyebbé teszi a 1200E típust

Kompatibilitás

- + Az alacsony profil kialakítású orr-rész megnöveli a 3M légzésvédőkkel való kompatibilitást

3M™ 1200E védőszemüveg típus

Lencse színe: füstszínű
Lencse anyaga: polikarbonát



További 3M™ 1100E/1200E sorozatú védőszemüvegek:



3M™ 1200E védőszemüveg

Lencse színe: víztiszta
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ 1100E védőszemüveg

Lencse színe: víztiszta
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ 1100E védőszemüveg

Lencse színe: füstszínű
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ Fuel™ sorozatú védőszemüvegek

Munkához, otthoni vagy kültéri szabadidős tevékenységekhez egyaránt használható a Fuel szemüveg típus. A nagy teljesítményű védőszemüveg öntött lencséjének megerősítése megakadályozza a lencse elmozdulását még nagy erejű, szemből érkező becsapódás esetén is. Az ornyergen és a száron elhelyezett szellőzőrendszer megakadályozza a lencse bepárasodását.

A Fuel Polarizált védőszemüveg típus a Fuel termékcsalád egyedi tagja. Ezt a védőszemüveg típust sötétszürke polarizált lencse jellemzi. Optimális kényelmet biztosít viselője számára a tükröződés ellen, és jobban láthatóvá teszi a kontrasztokat fényes környezetben. Ezen kívül ütésálló és védelmet nyújt a káros UV-sugárzás ellen.

Termékjellemzők:

Stílus

- + Állítható, rugalmas gumival bevont szemüvegszárak
- + Puha, állítható orr-rész a viselési kényelem érdekében
- + A polikarbonát lencsék az UV sugarak 99,9%-át kiszűrik
- + Megfelel EN 166 szabvány követelményeinek, védelmet nyújt kis energiájú becsapódások ellen
- + A védőszemüveg mellé mikroszálas tokot biztosítunk

Megbízható védelem

- + Nagy teljesítményű, nagy sűrűségű műanyagból készül, így kiválóan ellenáll a becsapódásoknak, valamint a deformálódásnak és a magas hőnek
- + Speciális tükrös bevonat biztosítja a karcállóságot és az UV sugarak elleni védelmet
- + Erős polikarbonát lencsék karcálló- és páramentes bevonattal
- + 1-es optikai osztályba tartozó lencsék

Kényelem

- + Jól illeszkedő orr-rész
- + Állítható szemüvegszárak

Kompatibilitás

- + Jól kombinálható más egyéni védőeszközökkel



3M™ Fuel™ védőszemüveg

Lencse színe: kék, tükrös
Lencse anyaga: polikarbonát

További 3M™ Fuel™ sorozatú védőszemüvegek:



3M™ Fuel™ védőszemüveg
Lencse színe: piros, tükrös
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ Fuel™ védőszemüveg
Lencse színe: bronz
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ Fuel™ védőszemüveg
Lencse színe: kültér/beltér
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ Fuel™ Polarizált
védőszemüveg
Lencse színe: sötétszürke,
polarizált
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ Fuel™ X2 sorozatú védőszemüvegek

Ismerje meg védőszemüveg kínálatunk egyik legvonzóbb típusát!

A Fuel X2 típus remekül ötvözi a viselési kényelmet, a stílusos megjelenést és a szemvédelmet. A perem nélküli kialakítás a gyengéden hátrahajló kerettel még vonzóbbá teszi a szemüveget.

A védőszemüveg egyéni illeszkedését az állítható szárhosszúság és orr-rész biztosítja. A puha, rugalmas szemüvegszárak fokozzák a viselési kényelmet, valamint segítik az optimális illeszkedést. Az új formatervezésnek köszönhetően kitűnő szemvédelmet és széles látómezőt kínál.

Termékjellemzők:

Stílus

- + Állítható, rugalmas gumival bevont szemüvegszárak
- + Puha, állítható orr-rész a viselési kényelem érdekében
- + A polikarbonát lencsék az UV sugarak 99,9%-át kiszűrik
- + Alsó perem nélküli kialakítás
- + Megfelel EN 166 szabvány követelményeinek, védelmet nyújt kis energiájú becsapódások ellen
- + A védőszemüveg mellé mikroszálas tokot adunk ajándékba

Megbízható védelem

- + Nagy teljesítményű, nagy sűrűségű műanyagból készült, így kiválóan ellenáll a becsapódásoknak, valamint a deformálódásnak és a magas hőnek
- + Speciális tükrös bevonat biztosítja a karcállóságot és az UV sugarak elleni védelmet
- + Erős polikarbonát lencsék karcálló- és páramentes bevonattal
- + 1-es optikai osztályba tartozó lencsék

Kényelem

- + Puha, jól illeszkedő orr-rész
- + Egyéni hosszúságú, állítható szemüvegszárak

Kompatibilitás

- + Jól kombinálható más egyéni védőeszközökkel



3M™ Fuel™ X2 védőszemüveg

Lencse színe: piros, tükrös
Lencse anyaga: polikarbonát

További 3M™ Fuel™ X2 sorozatú védőszemüvegek:



3M™ Fuel™ X2 védőszemüveg

Lencse színe: bronz
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ Fuel™ X2 védőszemüveg

Lencse színe: víztiszta
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ 2750-es sorozatú védőszemüvegek

A 3M™ 2750-es sorozatú szemüvegek modern és sportos stílusa vonzóvá teszi a szemüveget viselője számára, mindezek mellett megfelelő biztonságot nyújt. 2-féle lencse színezet közül lehet választani.

Puha, kényelmes, szellőző orrnyereg jellemzi. Az öt fokozatban állítható szárhossz lehetőséget biztosít az egyéni beállításokhoz. Keskeny orrnyerge és lapos szára biztosítja a kiváló kompatibilitást más egyéni védőeszközökkel is.

Termékjellemzők:

Stílus

- + Modern, sportos kialakítás, mely növeli a viselési hajlandóságot
- + Speciális kialakításának köszönhetően nagy látóteret biztosít
- + Állítható szárhossz (5 fokozat)
- + Puha, állítható orr-rész a viselési kényelem érdekében

Megbízható védelem

- + 1-es optikai osztályba tartozó lencsék, melyek hosszantartó, kényelmes viseletet biztosítanak
- + Erős polikarbonát lencsék karcálló- és páramentes bevonattal
- + UV sugarak elleni védelem az EN170:2002, továbbá a füstszínű lencse véd a napfény vakító hatása ellen az EN172:1994 szabványnak megfelelően

Kényelem

- + Puha, jól illeszkedő orr-rész
- + Állítható szemüvegszárak

Kompatibilitás

- + Ideális kombinációt képez a 3M™ Aura™ 9300+, a 3M™ 4000-es, továbbá a 3M™ 7500-as sorozatú légzésvédő félárlarcokkal

3M™ 2751 védőszemüveg típus

Lencse színe: füstszínű
Lencse anyaga: polikarbonát



További 3M™ 2750 sorozatú védőszemüveg típus:



3M™ 2750 prémium védőszemüveg

Lencse színe: víztiszta
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ BX™ sorozatú védőszemüvegek

A keskeny formatervezésű és könnyen állítható BX védőszemüveg típust a mai rugalmas, mozgalmass munkahelyek alkalmazásaihoz, igényeihez tervezték. A BX típus bifokális változatban is elérhető. A lencse alsó (dioptriás) része, nagyító hatásával olvasáshoz vagy precíziós munkákhoz is használható.

Termékjellemzők:

Stílus

- + Stílusos és modern formatervezés

Megbízható védelem

- + A speciális páramentes bevonat biztosítja a tiszta látást
- + Kiváló védelmet nyújt repülő részecskék ellen
- + 1-es optikai osztályba tartozó lencsék

Kényelem

- + Puha szárvég, és jól illeszkedő ornyereg növeli a viselési kényelmet
- + Állítható hosszúságú szár pantoszkópius rendszerrel (3 fokozat, a megfelelő illeszkedésért)

Kompatibilitás

- + Speciális kialakítása miatt jól illeszkedik más egyéni védőeszközzel



3M™ BX™ védőszemüveg típus

Lencse színe: víztiszta
Lencse anyaga: polikarbonát

További 3M™ BX sorozatú védőszemüveg típusok:



3M™ BX™ védőszemüveg típus

Lencse színe: füstszínű
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ BX™ olvasószemüveg

Lencse színe: víztiszta
Lencse anyaga: polikarbonát



3M™ LED Light Vision™ védőszemüveg

A LED Light Vision technológiának köszönhetően a sötét munkaterület könnyen bevilágítható, miközben a szemüveg védi a szemet, és szabadon hagyja a kezet a munkához. Ez az újdonság számos alkalmazási területen nyújt segítséget: villamos munka, autószerelés, vízvezeték és gázszerelés, otthon végzett munkák, éjszakai olvasás, stb.

Termékjellemzők:

Stílus

- + Modern és stílusos formatervezés

Megbízható védelem

- + Ez a védőszemüveg állítható, erős fényű LED-del van felszerelve, melynek élettartama hosszú
- + A páramentesítő réteggel bevont polikarbonát lencse véd az UV-sugárzás és az extrém hőmérséklet káros hatása ellen
- + 1-es optikai osztályba tartozó lencsék

Kényelem

- + A keret gumiszára és gumi orrtámasza még nagyobb kényelmet biztosít

Kompatibilitás

- + Jól illeszkedik egyéni védőeszközök széles választékával



3M™ LED Light Vision™ védőszemüveg

Lencse színe: víztiszta
Lencse anyaga: polikarbonát



Hasonló 3M termék:



3M™ védőszemüvegre rögzíthető lámpák

A szemüvegre rögzíthető lámpák állítható, erős LED fényforrások, amelyek könnyen felhelyezhetők az összes védőszemüveg keretére.



3M™ 2890-es sorozatú zárt védőszemüvegek

A 2890 típusú védőszemüveg modern, keskeny kialakítással rendelkezik, és öt különböző változatban kapható, acetát vagy polikarbonát lencsével (2890S/2890SA), szellőzőrésekkel

vagy anélkül, illetve 5-ös sötétségi fokozatban. Viselete javasolt olyan alkalmazási területeken, ahol fontos a sokoldalú, kényelmes zárt védőszemüveg használata.

Termékjellemzők:

Stílus

- + Könnyű, modern, keskeny kialakítás a kiváló illeszkedés érdekében

Megbízható védelem

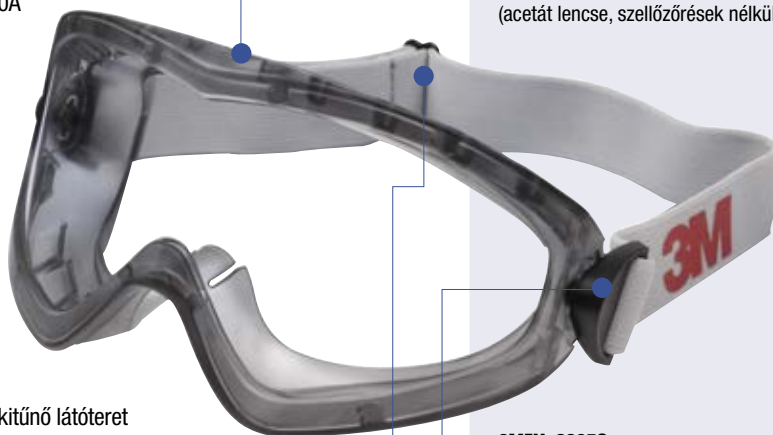
- + 1-es optikai osztályba tartozó lencsék, melyek hosszantartó, kényelmes viseletet biztosítanak
- + A szellőzőrések nélküli típusok (3M™ 2890S és 3M™ 2890SA) védelmet nyújtanak folyadékcspepek, porszemcsék, gőzök és gázok ellen
- + A szellőzőrések (3M™ 2890 és 3M™ 2890A típusoknál) javítják a légkeringést, így csökkentik a párasodást forró, párás munkakörülmények között is
- + Acetát lencsével (2890A és 2890SA típus) is választható a megnövelt kémiai ellenállásért, illetve a kis energiájú, nagysebességű részecskék elleni védelemhez, az EN166 1 FT szabványnak megfelelően
- + Polikarbonát lencsével (2890 és 2890S típus) közepes energiájú, nagysebességű részecskék elleni védelemhez, az EN166 1 BT szabványnak megfelelően
- + Karcálló bevonat (2890 és 2890S típus) növeli a tartósságot
- + Speciális páramentes bevonat biztosítja a kitűnő látóteret
- + UV szűrő nyújt megbízható védelmet számos káros UV-sugár ellen
- + Többletvédelem gáz- és finom részecskék ellen (2890S, 2890SA és 2895S típusok). A 2895S típus kivételével, mindegyik UV-sugarak ellen is védelmet nyújtó víztiszta lencsével rendelkezik. A 2895S típus lencséje 5-ös sötétségi fokozatú, gázhegesztéshez és forrasztáshoz alkalmazható
- + A 2895S védőszemüveg lencséket az EN 169:2002 szabvány hegesztőszűrők átérésztési tulajdonságaira vonatkozó követelményei szerint sorolták be. Ez a védőszemüveg szobahőmérsékleten véd nagysebességű, közepes energiájú becsapódások ellen

Kényelem

- + Széles, könnyen beállítható pánt nyújt stabil, kényelmes viseletet
- + Állítható racsnis forgószerkezet segíti az egyéni illeszkedés beállítását
- + Cserélhető lencse lehetőség a 2890/2890S és 2890A/2890SA típusokhoz

Kompatibilitás

- + Ideális kombinációt képez a 3M™ Aura™ 9300+, a 3M™ 4000-es és a 3M™ 7500-as sorozatú félálcokkal



3M™ 2890 zárt védőszemüveg

(polikarbonát lencse)

3M™ 2890A zárt védőszemüveg

(acetát lencse)

3M™ 2890S zárt védőszemüveg

(polikarbonát lencse, szellőzőrések nélkül)

3M™ 2890AS zárt védőszemüveg

(acetát lencse, szellőzőrések nélkül)

3M™ 2895S

polikarbonát lencse, szellőzőrések nélkül



2895S

A 2895S védőszemüveg lencséje 5-ös sötétségi fokozatú, gázhegesztéshez és forrasztáshoz alkalmazható



3M™ Maxim™ Hybrid zárt védőszemüveg

A Maxim Hybrid egy rendkívül könnyű, alacsony profilú zárt védőszemüveg. Ez a szemvédő nagyfokú kényelmet biztosít, továbbá véd a folyadékcseppek és a mechanikai veszélyek ellen. Speciális kialakítása növeli a védelmet és a viselési kényelmet. A lencse cserélhető.

A Maxim Hybrid szemüveg extrém hőmérsékleti viszonyok mellett is megőrzi fenti tulajdonságait, ezért sokféle munkakörnyezetben ideálisan használható. Ilyen például a mechanikai veszélyek mellett végzett munka: a szegecseles, a csiszolás, a kőfaragás, fúrás stb. Vegyszerek és mechanikai behatások ellen is véd.

Termékjellemzők:

Stílus

- + Modern és stílusos formatervezés

Megbízható védelem

- + Szabadalmaztatott aszférikus lencse technológia a kiváló látótér és a szemvédelem érdekében
- + A speciális DX bevonat védelmet nyújt párasodás, karcolás és kémiai hatások ellen, antisztatikusabbá teszi a lencsét
- + Nagyteljesítményű szellőzőrendszer
- + Cserélhető lencse és gumipánt
- + 1-es optikai osztályba tartozó lencsék

Kompatibilitás

- + Speciális kialakításának köszönhetően jól illeszkedik az egyéni védőeszközök széles választékával

3M™ Maxim™ Hybrid zárt védőszemüveg

Lencse színe: víztiszta

Lencse anyaga: polikarbonát





3M™ Modul-R típusú zárt védőszemüveg

A rendkívül könnyű, alacsony profilú szemüveg TPE (hőre lágyuló elastomer) anyaga nagyfokú kényelmet és kiváló védelmet nyújt a becsapódások, a por és a vegyszerek felfreccsenése ellen.

A nagy teljesítményű szellőzőrendszer páramentességet biztosít, sőt a folyadékot és a port is távol tartja. A műanyag fejpánt állítható, és a csatlakozórendszernek köszönhetően a felhasználó a szemüveget

a sisakra is helyezheti. A karc- és páramentes bevonatú polikarbonát lencse a nagymértékben lekerekített formának köszönhetően torzításmentes látómezőt biztosít. Az alacsony profilú kialakítás lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a Modul-R típust légzésvédő félálarccal és látásjavító szemüveggel együtt használja. Cserelencsék rendelhetők hozzá.

Termékjellemzők:

Stílus

- + Kiváló takarást és látóteret biztosító kialakítás

Megbízható védelem

- + 1-es optikai osztályba tartozó lencsék, melyek hosszantartó, kényelmes viseletet biztosítanak
- + A polikarbonát lencsék védenek közepes energiájú (B), nagysebességű részecskék ellen, az EN 166:2001 BT szabványnak megfelelően
- + UV sugarak elleni védelem az EN 170:2002 szabvány előírása szerint
- + Kiváló védelmet nyújt folyadékcseppek és nagyméretű porszemcsék ellen
- + Erős polikarbonát lencsék karcálló- és páramentes bevonattal

Kényelem

- + Széles, könnyen beállítható pánt nyújt stabil, kényelmes viseletet
- + Állítható racsnis forgószerkezet segíti az egyéni illeszkedés beállítását
- + Cserélhető lencse lehetőség

Kompatibilitás

- + Jól kombinálható légzésvédő félálarccal és látásjavító szemüveggel is



3M™ Modul-R típusú zárt védőszemüveg

Lencse színe: víztiszta

Lencse anyaga: polikarbonát

További típus:



3M™ Modul-R látómező

Lencse színe: víztiszta

Lencse anyaga: polikarbonát

Polikarbonát látómező állítható szellőzőrendszerrel (nyitott és zárt pozíció). Rendkívül egyszerűen használható csatlakozórendszer. Teljes körű arcvédelmet biztosít folyadékok ellen olyan alkalmazásoknál, mint például nagynyomású mosó, festés, továbbá vegyszerek, por és mechanikai hatások ellen is védelmet nyújt, akár rendkívül alacsony hőmérsékletű területeken is. Részecskeszűrő félálarccal együtt is viselhető.



3M™ Fahrenheit™ sorozatú zárt védőszemüvegek

A Fahrenheit típusú védőszemüveg modern, keskeny kialakítással rendelkezik. Acetát vagy polikarbonát lencsével, illetve szellőzőrésekkel vagy anélküli változat is rendelhető. Viselete javasolt olyan alkalmazási területeken, ahol fontos a sokoldalú, kényelmes zárt védőszemüveg használata.

Termékjellemzők:

Stílus

- + Könnyű, modern, keskeny kialakítás a kiváló illeszkedés érdekében

Megbízható védelem

- + Aerodinamikus forma cilinderes lencsével, mely kiváló látást biztosít
- + Ezt a típust kifejezetten a látásjavító szemüvegekhez, részecskeszűrő és gőz/gáz elleni félálarcokhoz tervezték
- + Közvetett szellőzőrendszer a pára, a folyadék és a por ellen nyújt védelmet. (A szellőző rések nélküli változat védelmet nyújt a gáz és a füst ellen is.)
- + 1-es optikai osztályba tartozó lencsék

Kényelem

- + A puha, kristálytiszt PVC-keret széles látóteret biztosít és megbízható védelmet nyújt. A keret oldalán speciális rész található a látásjavító szemüveg keretének elhelyezésére
- + A széles, elasztikus pánt (25 mm), a speciális a kapocsnak és a szíjrögzőítő megoldásnak köszönhetően könnyen állítható
- + A neoprén fejpánttal rendelkező típus nagyon könnyen tisztítható, így például élelmiszeripari alkalmazásokhoz is kiváló megoldás

Kompatibilitás

- + A Peltor™ G3000 védősisakhoz rögzíthető zárt védőszemüveg állítható pántja könnyen a sisak belsejében lévő első nyílásba pattintható. A szemüveg a sisak tetejére helyezhető, ha nincs rá szükség.

3M™ Fahrenheit™ T-N-Wear zárt védőszemüveg típus

Ezt a speciális típust elsősorban festéshez, vakoláshoz, burkoláshoz és köszörléshez tervezték. A profi autóversenyzőknek készített bukósisakoknál alkalmazott technológiára alapozva a Tear-N-Wear fóliánál átlátszó poliészter ragasztómegoldást használtak, amely megakadályozza a fény szétszóródását és torzulását.

3M™ Fahrenheit™ zárt védőszemüveg

Lencse színe: víztiszta
Lencse anyaga: polikarbonát



További 3M™ Fahrenheit™ védőszemüveg típusok:



3M™ Fahrenheit™ Peltor™ védősisakra csatolható szemüveg
Lencse színe: víztiszta
Lencse anyaga: acetát



3M™ Fahrenheit™ T-N-Wear típus
Lencse színe: víztiszta
Lencse anyaga: acetát

Kiegészítők, tartozékok 3M™ védőszemüvegekhez

3M szemüvegtisztító termékek a még hatékonyabb szemvédelem érdekében

A balesetek elkerülése és a szemvédő eszközök élettartamának megnövelése érdekében célszerű a védőszemüveget rendszeresen tisztítani és ápolni. A 3M ezért kiterjedt tároló és szemüvegtisztító termékcsaládot kínál.

Fő jellemzők:

- + Növeli a védőszemüvegek élettartamát
- + Hatékony védőszemüveg tisztítási megoldás, számos munkakörnyezetben alkalmazható
- + A tiszta, karcmentes látótér növeli a biztonságot

Termékínálatunk:

3M™ lencsetisztító oldat, 120 ml
3M™ védőszemüveg tisztítóállomás (120 ml)
3M™ törölkendő adagoló, 26-2000-00M
3M™ mikroszálas törölkendő, fekete, 26-6710-00M



Falra rögzíthető 3M szemüvegtisztító állomás

Zsinórok

Minden szemüveghez praktikus, a nyakban hordott védőszemüveget a viselő bármikor gyorsan fel tudja tenni.



16610-0000P



90931 - 00000



90933-00000



90943-00000

Szemüvegtokok



12-0200-00P



12-0212-00P



12-0300-00P



12-0700-00PE



12-0500-00P



26-6780-00P



12-0600-00P

Az emberi szem:

- **A szaruhártya:** közvetlen kapcsolatban van a külső környezettel, alapvető szerepet játszik a fénysugarak továbbításában. Mechanikus ingerekre a szem a legérzékenyebb pontja.
- **A pupilla:** (fény szabályzó), az írisz közepén helyezkedik el, a fényképezőgép blendenyílásához hasonlóan működik. Átmérője a fényerővel összhangban változik.
- **A szemlencse** végzi a fókuszálást (közellátás, távollátás) a vezérlőizomnak köszönhetően. A korrallal ez az izom veszít az erejéből, és ez érinti a közelre látást (öregkori távollátás). A lencse veszíthet átlátszóságából, ha infravörös vagy ultraibolya sugárzásnak van kitéve, amely látásvesztéshez (szürkehályog) vezethet.
- **A retina:** területén gyűlik össze az összes fénynyaláb, és ez továbbítja az összes információt a szemidegen keresztül az agyba, ahol kialakul a kép. A megégett retinacellák nem hozhatók rendbe, így visszafordíthatatlan látásvesztés jön létre.

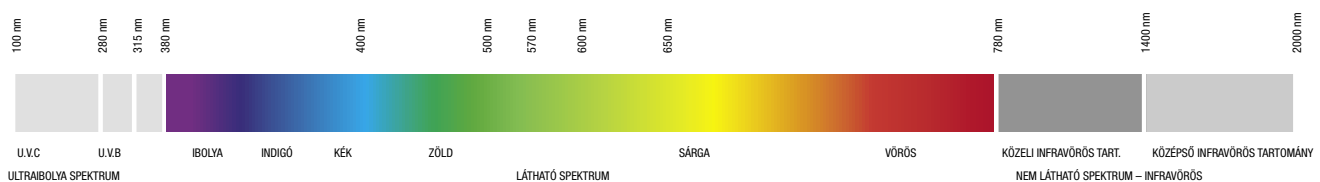
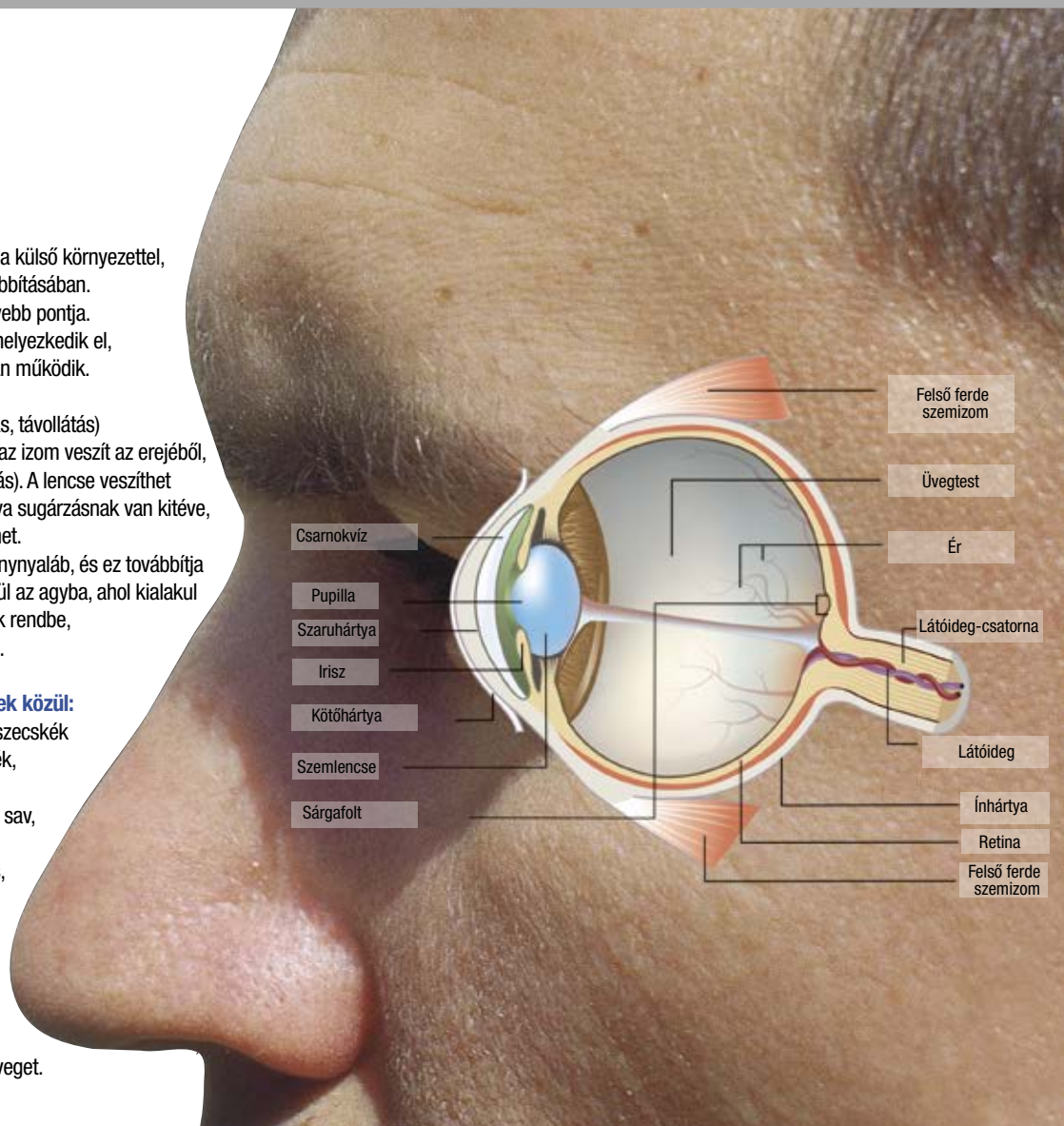
Néhány példa, a szemre leselekedő veszélyek közül:

- **Mechanikai veszélyek:** por, ütés, szilárd részecskék
- **Hővel kapcsolatos veszélyek:** forró folyadék, olvadt fém, láng
- **Kémiai és biológiai veszélyek:** felfreccsenő sav, oldószer, lúg, fertőzött vér
- **Sugárzási veszélyek:** ultraibolya, infravörös, látható tartomány (fény), lézer.
- **Villamos veszélyek:** közvetlen áramütés, rövidzárlat okozta villamos ív

Tények a szemkárosodásról:

Minden nap több, mint 600 dolgozó szenved szemsérülést, mert nem viselnek védőszemüveget.

Forrás: BLS



	U.V.C 100 - 280 nm	U.V.B 280 - 315 nm	U.V.A 315 - 380 nm	KÉK FÉNY 380 - 480 nm	LÁTHATÓ TARTOMÁNY (fény) 380 - 780 nm	KÖZELI INFRAVÖRÖS TART. 780 - 1400 nm	KÖZÉPSŐ INFRAVÖRÖS TARTOMÁNY 1400 - 2000 nm
SZARUHÁRTYA	KÖTŐHÁRTYA-GYULLADÁS RÉSZELEGES VAKSÁG						
SZEMLENCSE		SZÜRKEHÁLYOG, KORAI ÖREGEDÉS	SZÜRKEHÁLYOG, KORAI ÖREGEDÉS			SZÜRKEHÁLYOG	SZÜRKEHÁLYOG, RÉSZELEGES VAKSÁG
RETINA				RÉSZELEGES VAKSÁG PHOTORETINITIS	LÁTÁSI PROBLÉMÁK NEM FOLYAMATOS LÁTÁS	RETINIS, PIGMENTOSA, VAKSÁG	

ÁTLÁTSZÓ LENCSE

92%

ÁTLÁTSZÓ POLIKARBONÁT LENCSE

- Tökéletes optikai minőség (1. osztály)
- Becsapódás- és UV-védelem
- Alkalmazás: pl. géppel végzett munka (jó látási viszonyok)
- Megfelel az EN166 és EN170 szabvány követelményeinek
- VLT = 92%
- EN lencsejelölés: 2C-1,2 . 3M 1 . FT

92%

VÍZTISZTA CR39 ÉS MINERAL LENCSEK

- Tökéletes optikai minőség (1. osztály)
- Jó védelem a karcolás és a kémiai hatások ellen
- Nem véd a becsapódások és az UV-sugárzás ellen
- Alkalmazás: például kémiai laboratórium
- Megfelel az EN166 szabványnak
- VLT = 92%
- EN lencsejelölés: 3M 1 . S

NAGY KONTRASZTÚ LENCSE

94%

SÁRGA PC LENCSE

- Tökéletes optikai minőség (1. osztály)
- Becsapódások, UV-sugárzás és kék fény elleni védelem (480 nm)
- Kontrasztnövelés rossz látási viszonyok között
- Alkalmazás: felületfigyelés, UV-lámpa, lövészet, géppel végzett munka, stb.
- Megfelel az EN166 és EN170 szabvány követelményeinek
- VLT = 94%
- EN lencsejelölés: 2C-1,2 . 3M 1 . FT

50%

NARANCSSZÍNŰ PC lencse

- Tökéletes optikai minőség (1. osztály)
- Becsapódások, UV-sugárzás és kék fény elleni védelem (480 nm)
- Növeli a kontrasztot és az élességet. Segít csökkenteni a szem korai elfáradását.
- Alkalmazás: felületfigyelés, gyógyászat, géppel végzett munka, stb.
- Megfelel az EN166 és EN170 szabvány követelményeinek
- VLT = 50%
- EN lencsejelölés: 2-1,7 . 3M 1 . FT

NAPSZEMÜVEG-LENCSE

55%

BELTÉRI ÉS KÜLTÉRI PC LENCSE (I/O)

- Tökéletes optikai minőség (1. osztály)
- Becsapódások -, UV- és ívfény elleni védelem
- Napos és rossz látási viszonyokkal rendelkező környezetben egyaránt használható (a lencse külsejének tükrös bevonata miatt a lencse átlátszó marad, miközben visszaveri, nem pedig elnyeli a fényt)
- Alkalmazás: emelőlátóval, géppel végzett munka (beltéri és kültéri)
- Megfelel az EN166 és EN172 szabvány követelményeinek
- VLT = 55%
- EN lencsejelölés: 5-1,7 . 3M 1 . FT

20%

BRONZ PC LENCSE

- Tökéletes optikai minőség (1. osztály)
- Becsapódások, UV-sugárzás, látható fény és kék fény elleni védelem (480 nm)
- Napfényes és tükröződő felületekhez (jó színelismerés)
- Alkalmazás: kültéri munka, géppel végzett munka
- Megfelel az EN166 és EN172 szabványnak
- VLT = 20% (bronz) - 16% (sötétbronz)
- EN lencsejelölés: 5-2,5 . 3M 1 . FT (bronz) 5-3,1 . 3M 1 . FT (sötétbronz)

HEGESZTŐLENCSE

54%

INFRAVÖRÖS 1,7, 3,0, 5,0 ÉS 7,0 PC LENCSE

- Tökéletes optikai minőség (1. osztály)
- Becsapódás, UV-sugárzás, látható tartomány (fény) és infravörös sugárzás elleni védelem
- Alkalmazás: hegesztés 1,7 = hegesztősegéd 3,0 = forrasztás, metszés 5,0 = hegesztés, forrasztás 7,0 = hegesztés, forrasztás, lángvágás
- Megfelel az EN166 és EN169 szabvány követelményeinek
- VLT = 1,7 = 54% / 3,0 = 15% 5,0 = 2% / 7,0 = 1%
- EN lencsejelölés: 1,7 / 3 / 5 / 7 . 3M 1 . F

50%

MINIMIZER PC LENCSE

- Tökéletes optikai minőség (1. osztály)
- Becsapódás, UV-sugárzás, látható tartomány (fény) elleni védelem, az infravörös sugárzás csökkentése
- UV- és infravörös sugárzás elleni védelem a jó látás megtartása mellett (a zöld védőüveggel összehasonlítva javítja a színelismerést)
- Alkalmazás: például hegesztősegéd (megakadályozza a hegesztőláng beégését), üveg munka, stb.
- Megfelel az EN166 és EN172 szabvány követelményeinek
- VLT = 50%
- EN lencsejelölés: 6-1,7 . 3M 1 . FT

16%

KÉK LENCSE

- Tökéletes optikai minőség (1. osztály)
- Becsapódások, UV-sugárzás és vakító fény elleni védelem
- Megelőzi a tükröződést és a szem elfáradását monokróm (egyszínű), sárga fényű környezetben
- Alkalmazás: kültéri munka, felporzó-gyártás, fotolitográfia és hasonló iparágak, ahol sárga izzó- vagy fluoreszkáló fényforrások, illetve nagy- vagy kisnyomású nátriumgőz lámpa található
- Megfelel az EN166 és EN172 szabvány követelményeinek
- VLT = 16%
- EN lencsejelölés: 5-3,1 . 3M 1 . FT

13%

17%

13%

22%

EZÜST, PIROS ÉS KÉK TÜKRÖS, ILLETVE FÜSTSZÍNŰ PC LENCSE

- Tökéletes optikai minőség (1. osztály)
- Védelem a becsapódások, karcolás, UV, napsugárzás és tükröződés ellen a káros sugarak visszaverésével
- Napfényes és becsillanó környezethez (jó színelismerés)
- Alkalmazás: kültéri munka, géppel végzett munka tükröződés veszéllyel, szabadidős tevékenységek (kerékpározás), stb.
- Megfelel az EN166 és EN172 szabványnak
- VLT = 13% (ezüst) - 17% (piros) - 13% (kék) - 22% (füstszerű)
- EN lencsejelölés: 5-3,1.3M . 1 . FT 5-2,5.3M . 1 . FT

MŰSZAKI LENCSE

1%

NEOTHERM SÖTÉTKÉK KOBALT MINERAL LENCSE

- Tökéletes optikai minőség (1. osztály)
- Infravörös sugárzás és sárga-narancs sugárzás elleni védelem
- Elnyeli a sárga-narancs színt, így lehetővé teszi az öntési hőmérséklet ellenőrzését fémfeldolgozóknak
- Alkalmazás: például fémmunka (öntés-ellenőrzés), üveg munka (kemencénél végzett munka)
- Megfelel az EN166 és EN171 szabvány követelményeinek
- VLT = 1%

60%

NEOPROTEC VILÁGOSKÉK MINERAL LENCSE

- Tökéletes optikai minőség (1. osztály)
- Véd a sárga-narancs sugárzás ellen (temperált világoskék ásványüveg)
- Elnyeli a sárga nátriumgőz lámpa fényét (589 nm), így lehetővé teszi a hegesztési üveg színének ellenőrzését, miközben a munkaterület is jól belátható
- Alkalmazás: például üveg munka (kemencénél végzett munka)
- VLT = 60%

A védőszemüveg, akár sima, akár látásjavító lencsét tartalmaz, egyéni védőeszköznek számít (2. kategória, büntetőjogi felelősség). Ezért tanúsítvánnyal rendelkező európai laboratóriumnak (pl. INSPEC, INRS) be kell vizsgálnia és jóvá kell hagynia. Ez a vizsgálat teszi lehetővé az eszköz teljesítményének feltüntetését az EN166 szabvány által meghatározott szempontok alapján. Az elért teljesítményt jelölő szimbólumok a kereten és a lencsén vannak feltüntetve.

EN166: Általános előírások (szemüveg, védőszemüveg, látómező és látásjavító szemüveg)

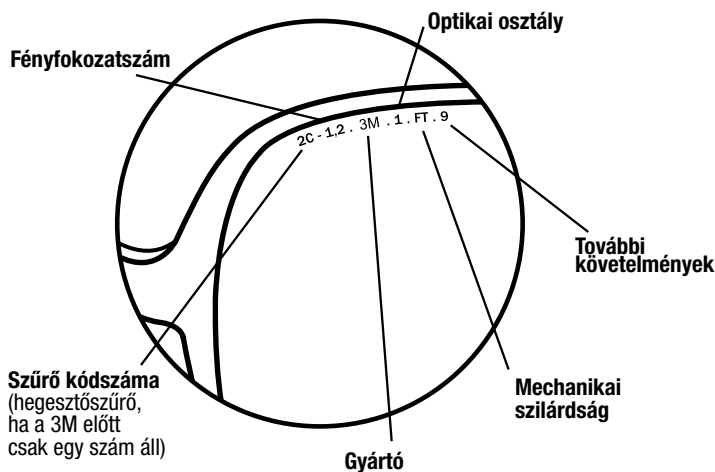
EN169: Hegesztőszűrők

EN170: Ultraibolya-szűrők

EN171: Infravörös-szűrők

EN172: Napfény tükröződése elleni szűrők ipari alkalmazásokhoz

→ LENCSEJELÖLÉS MAGYARÁZATA



Szűrő kódszáma

2, 2C vagy 3 = UV

4 = IR

5 vagy 6 = napfény tükröződése

1,7-7 = hegesztőszűrő, ha nincs külön kódszám

Fényfokozatszám

1,2 = átlátszó vagy sárga

1,7 = narancs, minimizer vagy beltéri/kültéri

2,5 = bronz vagy füstszínű

3,1 = sötétszürke, sötétbronz vagy tükros

Gyártó: 3M

Optikai 1. osztály: Folyamatos viselet

Mechanikai szilárdság

Megnövelt ellenálló képesség (12 m/s) S

Kis energiájú becsapódás (45 m/s) F(T)

Közepes energiájú becsapódás (120 m/s) B(T)

Nagy energiájú becsapódás (190 m/s) A(T)

T = Véd a behatások ellen extrém hőmérsékleten is (-5 °C / +55 °C)

További követelmények

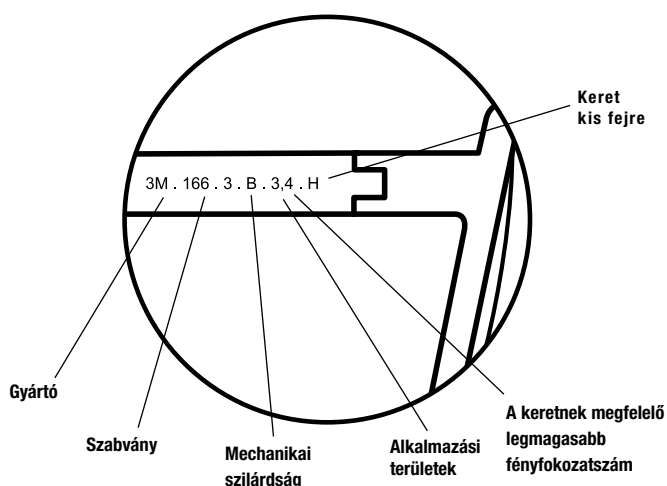
Rövidzárlat okozta villamos ív 8

Fémolvadék felfreccsenése 9

Finom részecskék okozta felületi sérülés K

Párasodás elleni védelem N

→ KERETJELÖLÉS MAGYARÁZATA



3M gyártó-megjelölés

166 A szabvány száma

3 Alkalmazási területek

3 = Folyadékok (csepp = szemüveg, freccsenés = arcvédő)

4 = Nagy porszemcsék (5 µm-nél nagyobb) - szemüveg

5 = Gáz és finom por (5 µm-nél kisebb) - szemüveg

8 = Rövidzárlat okozta villamos ív - arcvédő

9 = Fémolvadék és forró szilárd anyagok - szemüveg vagy arcvédő

B A mechanikai szilárdság szimbóluma

S = Megnövelt ellenálló képesség (CR39 – keményített üveg)

F(T) = 45m/s becsapódás (polikarbonát - acetát)

B(T) = 120m/s becsapódás (polikarbonát - acetát)

A(T) = 190m/s becsapódás (polikarbonát)

T = Véd a behatások ellen extrém hőmérsékleten is (-5 °C / +55 °C)

4 A keretnek megfelelő legmagasabb fényfokozatszám

H Kis fejre is alkalmas keret (PD = 54 mm)

Szűrő kódszáma		
2	UV-szűrő	
2C vagy 3	UV-szűrő jó színfelismeréssel	
4	infravörös szűrő	
5	napfényszűrő	
6	napfényszűrő infravörös specifikációval	

Fényfokozatszám*			
1,2		víziszta vagy sárga	
1,7		beltéri/kültéri vagy minimizer	
2,5		bronz vagy füstszínű	
3,1		sötétbronz, sötétszürke, kék vagy piros tükrös	

* Hegesztőszűrő, ha csak egy szám van a szűrőnél és a fényfokozatnál: 1,7 = IR 1,7 3 = IR 3,0 5 = IR 5,0 7 = IR 7,0

Optikai osztály			
	Az optikai erősség toleranciája		
1	+ 0.06 dioptria	Folyamatosan hordható	Az összes lencse 1. optikai osztályú
2	+ 0.12 dioptria	Alkalmszerűen hordható	
3	+ 0.25 dioptria	Kivételes esetekben hordható	

Mechanikai szilárdság	Mechanikai szilárdság			A lencse anyaga			
	Mechanikai szilárdság	Maximális sebesség					
A(T)	Nagy energiájú	190 m/s	Polikarbonát				X
B(T)	Közepes energiájú	120 m/s	Polikarbonát, acetát			X	X
F(T)	Kis energiájú	45 m/s	Polikarbonát, acetát	X	X	X	X
S	Megnövelt ellenálló képesség	12 m/s	CR39. Keményített üveg	X	X	X	X

T: Ha a mechanikai védelmet jelölő betű (F, B vagy A) után T betű áll, akkor a keret véd az extrém hőmérsékleten (-5 °C / + 55 °C) keletkező behatások ellen is

További követelmények				
8	Rövidzárlat okozta villamos ív			X
9	Védelem olvadt fémcseppek ellen		X	X
K	Védelem finom részecskék okozta felületi sérülés ellen	X	X	X
N	A lencse ellenállása a párosodással szemben	X	X	X
R	Megerősített védelem az infravörös sugárzás ellen (>60%)	X	X	X
H	Kis fejre is alkalmas keret (PD = 54 mm)	X		

Felhasználási területek (szemüveg nélkül)			
3	Folyadékcsapp	X	
3	Folyadékfreccsenés		X
4	Nagy por részecskék (5 µm-nél nagyobb)	X	
5	Gáz és finom részecskék (5 µm-nél kisebb)	X	
8	Rövidzárlat okozta villamos ív (minimálisan 1,4 mm vastag + UV-szűrő)		X
9	Olvadt fémcseppek (ki kell állnia a mechanikai védelem tesztet)	X	X

TERMÉKKÓD	TERMÉKNÉV	LENCSÉ TÍPUSA	BEHATÁS-VEDELEM	BEVONAT	SZŰRŐ	VLT (látható fény átteresztése)
SF201AF	SecureFit védőszemüveg, víztiszta lencsék, PC, AS/AF	PC - víztiszta	FT	AS-AF	UV	91%
SF202AF	SecureFit védőszemüveg, füstszínű lencsék, PC, AS/AF	PC - füstszínű	FT	AS-AF	Solar	13%
SF203AF	SecureFit védőszemüveg, sárga lencsék, PC, AS/AF	PC - sárga	FT	AS-AF	UV - kék fény	90%
SF201	SecureFit védőszemüveg, víztiszta lencsék, PC, AS	PC - víztiszta	FT	AS	UV	91%
SF401AF	SecureFit védőszemüveg, víztiszta lencsék, PC, AS/AF	PC - víztiszta	FT	AS-AF	UV	91%
SF402AF	SecureFit védőszemüveg, füstszínű lencsék, PC, AS/AF	PC - füstszínű	FT	AS-AF	Solar	13%
SF403AF	SecureFit védőszemüveg, sárga lencsék, PC, AS/AF	PC - sárga	FT	AS-AF	UV - kék fény	90%
SF408AS	SecureFit védőszemüveg, kék tükrös lencsék, PC, AS	PC - kék, tükrös	FT	AS	Solar - tükrös - sárga	13%
SF410AS	SecureFit védőszemüveg, beltéri/kültéri tükrös lencsék, PC, AS, I/O	PC - beltéri/kültéri	FT	AS	Solar - vakító fény	57%
2800	Védőszemüveg, víztiszta, karcálló felülettel	PC - víztiszta	FT	AS	UV	91%
2802	Védőszemüveg, sárga, karcálló felülettel	PC - sárga	FT	AS	UV - kék fény	84%
2805	Védőszemüveg, infravédelem, 5-ös sötétségi fokozatú lencse, karcálló felülettel	PC - hegesztő (5)	FT	AS	Hegesztés (UV-IR)	<1%
2820	Védőszemüveg, víztiszta, karcálló felülettel, páramentes réteggel	PC - víztiszta	FT	AS-AF	UV	93%
2821	Védőszemüveg, füstszínű, karcálló felülettel, páramentes réteggel	PC - füstszínű	FT	AS-AF	Solar	19%
2822	Védőszemüveg, sárga, karcálló felülettel, páramentes réteggel	PC - sárga	FT	AS-AF	UV - kék fény	93%
2720	Védőszemüveg, víztiszta, karcálló felülettel, páramentes réteggel	PC - víztiszta	FT	AS-AF	UV	93%
2721	Védőszemüveg, füstszínű, karcálló felülettel, páramentes réteggel	PC - füstszínű	FT	AS-AF	Solar	18%
2722	Védőszemüveg, sárga, karcálló felülettel, páramentes réteggel	PC - sárga	FT	AS-AF	UV - kék fény	93%
71512-00000M	Virtua AP szemüveg, víztiszta lencse, PC, AS	PC - víztiszta	FT	AS	UV	90%
71512-00001M	Virtua AP szemüveg, füstszínű lencse, PC, AS	PC - füstszínű	FT	AS	Solar	21%
71501-00001CP	Tora szemüveg, víztiszta, páramentes és hardium+ bevonatok, PC	PC - víztiszta	FT	AS-AF	UV	92%
71501-00002CP	Tora szemüveg, bronz, páramentes és hardium+ bevonatok, PC	PC - bronzszínű	FT	AS-AF	Solar - kék fény	20%
71501-00003CP	Tora szemüveg, borostyán, páramentes és hardium+ bevonatok, PC	PC - sárga	FT	AS-AF	UV - kék fény	87%
71511-00000M	Tora ZSR védőszemüveg, víztiszta, PC, AS/AF	PC - víztiszta	FT	AS-AF	UV	90%
2840	Védőszemüveg, víztiszta, karcálló felülettel, páramentes réteggel	PC - víztiszta	FT	AS-AF	UV	93%
2841	Védőszemüveg, füstszínű lencsék, karcálló felülettel, páramentes réteggel	PC - füstszínű	FT	AS-AF	Solar - kék fény	19%
2842	Védőszemüveg, sárga, karcálló felülettel, páramentes réteggel	PC - sárga	FT	AS-AF	UV - kék fény	93%
2844	Védőszemüveg, arany-sárga, tükrös lencse, karcálló felülettel	PC - beltéri / kültéri	FT	tükrös	Solar - vakító fény	53%
2845	Védőszemüveg, infravédelem, 5-ös sötétségi fokozatú lencse, karcálló felülettel, páramentes réteggel	PC - hegesztő (5)	FT	AS-AF	Hegesztés (UV-IR)	2%
2846	Védőszemüveg, narancssárga, karcálló felülettel, páramentes réteggel	PC - narancssárga	FT	AS-AF	UV - kék fény	45%
2740	Védőszemüveg, víztiszta, karcálló felülettel, páramentes réteggel	PC - víztiszta	FT	AS-AF	UV	91%
2741	Védőszemüveg, füstszínű, karcálló felülettel, páramentes réteggel	PC - füstszínű	FT	AS-AF	Solar	34%
2742	Védőszemüveg, sárga, karcálló felülettel, páramentes réteggel	PC - sárga	FT	AS-AF	UV - kék fény	84%
71505-00001M	Solus szemüveg, fekete keret, víztiszta, PC, hardium-bevonat	PC - víztiszta	FT	AS	UV	92%
71505-00002	Solus szemüveg, fekete keret, víztiszta, PC	PC - víztiszta	FT	AS-AF	UV	92%
71505-00003C	Solus szemüveg, fekete keret, bronz, PC, DX	PC - bronzszínű	FT	AS-AF	Solar - kék fény	16%
71505-00004M	Solus szemüveg, fekete keret, sárga, PC, DX	PC - sárga	FT	AS-AF	UV - kék fény	94%
71505-00005C	Solus szemüveg, fekete keret, I/O tükrös lencse, PC	PC - beltéri / kültéri	FT	tükrös	Solar - vakító fény	55%
71505-00006M	Solus szemüveg, fekete keret, piros tükrös lencse, PC	PC - piros, tükrös	FT	tükrös	Solar - vakító fény	55%
71505-00009M	Solus szemüveg, szürke keret, kék tükrös lencse, PC	PC - kék, tükrös	FT	tükrös	Solar-tükrös-sárga	16%
04-1021-0140	QX1000 szemüveg, víztiszta	PC - víztiszta	F	DX	UV	92%
04-1021-0245	QX1000 szemüveg, füstszínű	PC - füstszínű	F	DX	Solar	16%
04-1021-0246	QX1000 védőszemüveg, sárga	PC - sárga	F	DX	UV - kék fény	87%
04-1022-0140	QX2000 szemüveg, víztiszta	PC - víztiszta	F	DX	UV	92%
04-1022-0146	QX2000 szemüveg, sárga	PC - sárga	F	DX	UV - kék fény	87%
04-1022-0245	QX2000 szemüveg, füstszínű	PC - füstszínű	F	DX	Solar	16%
04-1023-0140	QX3000 szemüveg, víztiszta	PC - víztiszta	F	DX	UV	92%
04-1023-0145	QX3000 szemüveg, füstszínű	PC - füstszínű	F	DX	Solar	16%
13225-00000M	Maxim szemüveg, víztiszta, PC, DX	PC - víztiszta	FT	DX	UV	92%
13226-00000M	Maxim szemüveg, bronz, PC, DC	PC - bronzszínű	FT	DX	Solar - kék fény	16%
13227-00000M	Maxim szemüveg, I/O, PC, DX	PC - beltéri / kültéri	FT	tükrös	Solar - vakító fény	55%
13228-00000M	Maxim szemüveg, sárga	PC - sárga	FT	DX	UV - kék fény	94%
13323-00000M	Maxim szemüveg hegesztéshez, 3-as sötétedési fokozat, PC, DX, IR	PC - hegesztő (3)	FT	DX	Hegesztés (UV-IR)	15%
13324-00000M	Maxim szemüveg hegesztéshez, 5-ös sötétedési fokozat, PC, DX, IR	PC - hegesztő (5)	FT	DX	Hegesztés (UV-IR)	2%
13325-00000	Maxim Minimizer szemüveg, PC, DX	PC - minimizer	FT	tükrös	Hegesztés (UV-IR)	50%
11864-00000M	Maxim védőszemüveg RAS bevonattal (speciális karcálló bevonattal ellátott), PC, víztiszta lencsék	PC - víztiszta	FT	RAS	UV	88%
13296-00000M	Maxim Ballistic szemüveg, víztiszta, PC, DX	PC - víztiszta	FT	DX	UV	92%
13297-00000M	Maxim Ballistic szemüveg, bronz, PC, DX	PC - bronzszínű	FT	DX	Solar - kék fény	16%
13298-00000M	Maxim Ballistic védőszemüveg, kültéri-beltéri használatra	PC - beltéri / kültéri	FT	tükrös	Solar - vakító fény	55%
13299-00000M	Maxim Ballistic szemüveg, sárga, PC, DX	PC - sárga	FT	DX	UV - kék fény	94%
11865-00000M	Maxim Ballistic védőszemüveg RAS bevonattal (speciális karcálló bevonattal ellátott), PC, víztiszta lencsék	PC - víztiszta	FT	RAS	UV	88%
13240-00000M	Maxim Sport szemüveg, víztiszta, PC, DX	PC - víztiszta	FT	DX	UV	92%

1 – GÉPPEL VÉGZETT MUNKA:

Köszörülés, fűrés, kőfaragás, karbantartás, stb.
KOCKÁZATOK: becsapódások, por

2 – KÜLTÉRI ALKALMAZÁSOK:

kertészet, útépítés, építkezés, lövészet, stb.
KOCKÁZATOK: becsapódások, tükröződés, UV

3 – VEZETÉS:

emelőtargonca, tömegközlekedési jármű stb.
KOCKÁZATOK: emelőtargonca, tömegközlekedési jármű stb.

4 – KÉMIAI FELHASZNÁLÁS:

laboratórium, festés, általános sebészet, stb.
KOCKÁZATOK: folyadék felfreccsenése (sav, lúg), fertőzött vér

EN166 LENCSE- JELÖLÉS	SPECIÁLIS ALKALMAZÁSI TERÜLET	GÉPPEL VÉGZETT MUNKA	KÜLTÉRI MUNKA	VEZETÉS	KÉMIAI ALKALMAZÁS	KOHÁSZAT	ÜVEG- MUNKA	FELÜLET- FIGYELÉS	HEGESZTÉS
2C-1,2 3M 1 FT		x				x			
5-3,1 3M 1 FT		x	x	x					
2C-1,2 3M 1 FT		x		x					x
2C-1,2 3M 1 FT		x				x		x	
2C-1,2 3M 1 FT		x				x			
5-3,1 3M 1 FT		x	x	x					
2C-1,2 3M 1 FT		x		x				x	
5-3,1 3M 1 FT		x	x	x					
5-1,7 3M 1 FT		x	x	x					
2C-1,2 3M 1 FT		x				x			
2-1,2 3M 1 FT		x	x					x	
4-5 3M 1 FT									x
2C - 1,2 3M 1 FT		x	x						
5 - 2,5 3M 1 FT			x	x					
2 - 1,2 3M 1 FT		x	x					x	
2C - 1,2 3M 1 FT		x	x						
5 - 2,5 3M 1 FT			x	x					
2 - 1,2 3M 1 FT		x	x					x	
2C - 1,2 3M 1 FT		x	x			x			
5 - 2,5 3M 1 FT			x	x					x
2C - 1,2 3M 1 FT		x	x						
5 - 2,5 3M 1 FT		x	x	x					
2C - 1,2 3M 1 FT	x	x			x			x	
2C - 1,2 3M 1 FT		x	x						
5 - 2,5 3M 1 FT			x	x					
2 - 1,2 3M 1 FT		x	x					x	
5 - 1,7 3M 1 FT			x	x					
5 3M 1 FT									
2 - 1,7 3M 1 FT		x	x					x	
2C - 1,2 3M 1 FT		x	x						
5 - 2,5 3M 1 FT			x	x					
2 - 1,2 3M 1 FT		x	x					x	
2C - 1,2 3M 1 FT		x	x			x			
2C - 1,2 3M 1 FT		x	x			x			
5 - 3,1 3M 1 FT			x	x					
2C - 1,2 3M 1 FT		x	x					x	
5 - 1,7 3M 1 FT			x	x					
5 - 1,7 3M 1 FT			x	x					
5 - 3,1 3M 1 FT			x	x					
2 - 1,2 3M 1 FT		x	x						
5 - 3,1 3M 1 FT			x	x					
2 - 1,2 3M 1 FT		x	x					x	
2 - 1,2 3M 1 FT		x	x						x
2 - 1,2 3M 1 FT		x	x					x	x
5 - 3,1 3M 1 FT			x	x					hegesztősegéd
2 - 1,2 3M 1 FT		x	x						
5 - 3,1 3M 1 FT			x	x					
2C - 1,2 3M 1 FT		x	x						
5 - 3,1 3M 1 FT			x	x		x			
5 - 1,7 3M 1 FT			x	x					
2C - 1,2 3M 1 FT		x	x					x	
3 3M 1 FT									
5 3M 1 FT									
6 - 1,7 3M 1 FT									
2C - 1,2 3M 1 FT K		x	x			x			
2C - 1,2 3M 1 FT		x	x			x			
5 - 3,1 3M 1 FT			x	x					
5 - 1,7 3M 1 FT			x	x					
2C - 1,2 3M 1 FT		x	x					x	
2C - 1,2 3M 1 FT K		x	x			x			
2C - 1,2 3M 1 FT		x	x			x			

5 - KOHÁSZAT:

olvasztási munkák, öntés-ellenőrzés, stb.

KOCKÁZATOK: becsapódások, por, infravörös sugárzás, fémolvadékok, ivfénny

6 - ÜVEGMUNKA:

olvasztási munkák, öntés, stb.

KOCKÁZATOK: por, infravörös sugárzás, ivfénny

7 - FELÜLETFIGYELÉS:

minőség-ellenőrzés, UV-lámpa, gyógyászat, stb.

KOCKÁZATOK: ultraibolya, kék fény

8 - HEGESZTÉS:

forrasztás, hegesztés, lángvágás, stb.

KOCKÁZATOK: ultraibolya, ivfénny, infravörös, szikrák

TERMÉKKÓD	TERMÉKNÉV	LENCSE TÍPUSA	BEHATÁS- VÉDELEM	BEVONAT	SZŰRŐ	VLT (látható fény áteresztése)
71462-00001M	Marcus Grönholm típusú szemüveg, PC, víztiszta	PC – víztiszta	FT	AS-AF	UV	92%
71462-00002CP	Marcus Grönholm típusú szemüveg, PC, bronz színű lencsék	PC – bronzszínű	FT	AS-AF	Solar - kék fény	16%
71462-00003M	Marcus Grönholm típusú szemüveg, PC, kék	PC - kék, tükrös	FT	tükrös	Solar-tükrös-sárga	16%
71507-00000M	Refine 300, víztiszta lencsék, AS-AF	PC – víztiszta	FT	AS-AF	UV	92%
71507-00001M	Refine 300, bronz lencsék, AS-AF	PC – bronzszínű	FT	AS-AF	Solar - kék fény	19%
71508-00000M	1100E víztiszta, AS-AF lencsék, mikroszálás tok	PC – víztiszta	FT	AS-AF	UV	92%
71508-00001M	1100E füstszínű, AS-AF lencsék, mikroszálás tok	PC – füstszínű	FT	AS-AF	Solar - kék fény	12%
71509-00000M	1200E víztiszta, AS-AF lencsék, mikroszálás tok	PC – víztiszta	FT	AS-AF	UV	92%
71509-00001M	1200E füstszínű, AS-AF lencsék, mikroszálás tok	PC – füstszínű	FT	AS-AF	Solar - kék fény	12%
71502-00001CP	Fuel szemüveg, I/O, PC, szemüvegtokkal	PC – beltéri / kültéri	FT	tükrös	Solar - vakító fény	45%
71502-00002M	Fuel szemüveg, kék tükrös lencse, PC, szemüvegtokkal	PC - kék, tükrös	FT	tükrös	Solar - vakító fény	13%
71502-00003CP	Fuel szemüveg, piros tükrös lencse, PC, szemüvegtokkal	PC - piros, tükrös	FT	tükrös	Solar - vakító fény	17%
71502-00004M	Fuel szemüveg, bronz, hardium+ bevonat, PC, szemüvegtokkal	PC – bronzszínű	FT	AS-AF	Solar - kék fény	16%
71502-00005CP	Fuel polarizált védőszemüveg, hardium bevonattal	PC – polarizált	FT	AS-AF	Solar - vakító fény	17%
71506-00000M	Fuel X2, víztiszta, AS-AF lencsék, mikroszálás tok	PC – víztiszta	FT	AS-AF	UV	92%
71506-00001M	Fuel X2, bronz, AS-AF lencsék, mikroszálás tok	PC – bronzszínű	FT	AS-AF	Solar - kék fény	12%
71506-00002M	Fuel X2, piros, tükröződő lencsék, mikroszálás tok	PC - piros, tükrös	FT	AS-AF	Solar - vakító fény	16%
2750	Védőszemüveg, víztiszta, karcálló felülettel, páramentes réteggel	PC – víztiszta	FT	AS-AF	UV	93%
2751	Védőszemüveg, füstszínű, karcálló felülettel, páramentes réteggel	PC – füstszínű	FT	AS-AF	Solar	18%
11380-00000M	BX szemüveg, PC, víztiszta, karcálló felülettel, páramentes réteggel	PC – víztiszta	FT	AS-AF	UV	92%
11381-00000M	BX szemüveg, PC, szürke, karcálló felülettel, páramentes réteggel, hardium bevonat	PC – füstszínű	FT	AS-AF AS-AF	Solar UV	16%
11374-00000M	BX szemüveg, PC, víztiszta, bifokális, 1.5 dipotriás, karcálló felülettel, páramentes réteggel	PC – víztiszta	FT			92%
13330-00000M	Maxim Hybrid zárt védőszemüveg, DX bevonat	PC – víztiszta	FT	DX	UV	92%
2890	Zárt védőszemüveg, víztiszta, karcálló felülettel, páramentes réteggel, polikarbonát lencsékkel, indirekt szellőzés	PC – víztiszta	BT	AS-AF	UV	86%
2890A	Zárt védőszemüveg, víztiszta, acetát lencsével, páramentes réteggel (vegyszerálló), indirekt szellőzés	Acetát	FT	AF	UV	89%
2890S	Zárt védőszemüveg, víztiszta, karcálló felülettel, páramentes réteggel, polikarbonát lencsék	PC – víztiszta	BT	AS-AF	UV	86%
2890SA	Zárt védőszemüveg, víztiszta, acetát lencsével, páramentes réteggel (vegyszerálló)	Acetát	FT	AF	UV	89%
71361-00001M	MODUL-R típusú zárt védőszemüveg, víztiszta	PC – víztiszta	BT	AS-AF	UV	92%
71361-00002M	Cserelencse Modul-R típusú szemüveghez, víztiszta	PC – víztiszta	BT	AS-AF	UV	92%
71360-00001M	Fahrenheit zárt védőszemüveg, indirekt, PC, DX-bevonat	PC – víztiszta	BT	AS-AF	UV	92%
71360-00003	Fahrenheit W/T-N-WEAR-indirekt, acetát	Acetát	B	AS-AF	UV	92%
71360-00014M	Fahrenheit zárt védőszemüveg, PC, DX-bevonat	PC – víztiszta	BT	AS-AF	UV	92%
71360-00015M	Fahrenheit zárt védőszemüveg, acetát, szellőzőrések nélkül	Acetát	B	AS-AF	UV	92%
71360-00007M	Fahrenheit védőszemüveg Peltor G3000 típusú sisakra, AS/AF	Acetát	B	AS-AF	UV	92%
11356-00000M	Led Light Vision szemüveg, víztiszta, hardium+ bevonat, PC	PC – víztiszta	FT	AS-AF	UV	92%

1 – GÉPPEL VÉGZETT MUNKA:

köszörülés, fúrás, kőfaragás, karbantartás, stb.
KOCKÁZATOK: becsapódások, por

2 – KÜLTÉRI ALKALMAZÁSOK:

kertészet, utépítés, építkezés, lövészet, stb.
KOCKÁZATOK: becsapódások, tükröződés, UV

3 – VEZETÉS:

emelőtargonca, tömegközlekedési jármű stb.
KOCKÁZATOK: emelőtargonca, tömegközlekedési jármű stb.

4 – KÉMIAI FELHASZNÁLÁS:

laboratórium, festés, általános sebészet, stb.
KOCKÁZATOK: folyadék felfreccsenése (sav, lúg), fertőzött vér

EN166 LENCSE- JELÖLÉS	SPECIÁLIS ALKALMAZÁSI TERÜLET	GÉPPEL VÉGZETT MUNKA	KÜLTÉRI MUNKA	VEZETÉS	KÉMIAI ALKALMAZÁS	KOHÁSZAT	ÜVEG- MUNKA	FELÜLET- FIGYELÉS	HEGESZTÉS
2C - 1,23M 1 FT		x	x	x					
5 - 3,1 3M 1 FT		x	x	x					
5 - 3,1 3M 1 FT		x	x						
2C - 1,23M 1 FT				x					
5 - 3,1 3M 1 FT			x						
2C - 1,23M 1 FT		x		x					
5 - 3,1 3M 1 FT		x	x						
2C - 1,23M 1 FT		x		x					
5 - 3,1 3M 1 FT		x	x						
2C - 1,23M 1 FT				x					
5 - 1,7 3M 1 FT			x	x					
5 - 3,1 3M 1 FT			x	x					
5 - 3,1 3M 1 FT			x	x					
5 - 3,1 3M 1 FT			x	x					
5 - 3,1 3M 1 FT			x					x	
2C - 1,23M 1 FT		x		x					
5 - 3,1 3M 1 FT		x	x	x					
5 - 3,1 3M 1 FT		x	x						
2C - 1,23M 1 FT		x	x	x					
5 - 2,5 3M 1 FT			x						
2C - 1,23M 1 FT		x	x	x					
5 - 3,1 3M 1 FT			x						
2C - 1,23M 1 FT + 1,5		x							
2C - 1,23M 1 FT	3	x			x				
2C - 1,23M 1 KN BT 9	3, 4, 9	x							
2C - 1,23M 1 N FT	3, 4				x				
2C - 1,23M 1 KN BT 9	3, 4, 5, 9	x							
2C - 1,23M 1 N FT	3, 4, 5				x				
2C - 1,23M 1 BT	3, 4, 9	x							
2C - 1,23M 1 BT	3, 4, 9	x							
2C - 1,23M 1 BT	3, 4	x					x		
2C - 1,23M 1 B 9	3, 4, 9	x			x				
2C - 1,23M 1 BT	3, 4	x					x		
2C - 1,23M 1 B 9	3, 4, 9	x			x		x		
2C - 1,23M 1 B 9	3, 4, 9	x			x				
2C - 1,23M 1 FT		x	x						

5 - KOHÁSZAT:

olvasztási munkák, öntés-ellenőrzés, stb.

KOCKÁZATOK: becsapódások, por, infravörös sugárzás, fémolvadék, ivfény

6 - ÜVEGMUNKA:

olvasztási munkák, öntés, stb.

KOCKÁZATOK: por, infravörös sugárzás, ivfény

7 - FELÜLETFIGYELÉS:

minőség-ellenőrzés, UV-lámpa, gyógyászat, stb.

KOCKÁZATOK: ultraibolya, kék fény

8 - HEGESZTÉS:

forrasztás, hegesztés, lángvágás, stb.

KOCKÁZATOK: ultraibolya, ivfény, infravörös, szikrák

Egyéni védőeszközök kibővült választéka

A 3M a védőszemüveg kínálata mellett számos egyéni védőeszközt kínál:

Légzésvédelem



Aktív és passzív hallásvédelem



Védőoverallok



Fejvédelem



Hegesztési védőeszközök, Speedglas hegesztőpajzsok



3M

3M Hungária Kft.
Munkavédelmi üzletág
Tel.: (1) 270-7713, 270-7777
Fax: (1) 320-0951
E-mail: munkabiztonsag.hu@mmm.hu
www.3m.hu/munkabiztonsag

Kérjük, hasznosítsa újra.
Nyomtatva Magyarországon!
© 3M 2014. Minden jog fenntartva