



Szemvédelem

A biztonság személyes ügyünk



A 3M, az egyéni védőeszközök egyik vezető gyártója, büszkén jelenti be a Peltor™ márkanév megjelenését termékválasztékában.

A 3M™ szemvédelmi termékek új választéka kiemelkedő minőségű, a kényelem, a védelem és a formatervezés optimális kombinációját biztosító szemüvegeket tartalmaz.

Célunk, hogy szakmai tudásunkkal, minőségi termékeinkkel és szolgáltatásainkkal segítséget nyújtsunk az adott alkalmazásokhoz, egyedi igényekhez illeszkedő egyéni védőeszköz kiválasztásában.

Globális technológiai, gyártó- és tudásbázisunkkal nem csupán a dolgozók biztonságos és kényelmes munkavégzését biztosító termékeket fejlesztünk, hanem kiváló mérnöki munka és fejlett technológiai háttér, valamint folyamatos termékfejlesztések is biztosítják a 3M egyéni védőeszközök kiválóságát.



Védelem – mindenhol

Célunk, hogy megbízható védelmet nyújtsunk a munkahelyen és otthon is. Meggyőződésünk, hogy az egészség és a biztonság elsődleges fontosságú minden munkakörnyezetben. A kényelmes egyéni védőeszköz növeli a dolgozó biztonságát, ami fokozódó termelékenységet és a munkabiztonsági követelményeknek való jobb megfelelést eredményez. Az embereken kívül a környezetet is védeni kívánjuk, ezért elsősorban olyan termékeket fejlesztünk és gyártunk, melyek a lehető legkisebb hatást gyakorolnak a környezetre.

Innováció – hosszú távon

Célunk elérése érdekében folyamatosan kutatjuk ügyfeleink igényeit, melyeket figyelembe veszünk termékeink fejlesztése során, kiegészítve sok éves tapasztalatunkkal, szakmai tudásunkkal.

A szemvédelmi védőeszközök között bizonyítottan vezető pozíciót betöltő 3M a védő-, zárt- és sportszemüvegek széles választékát kínálja.

Együttműködés

A 3M nemcsak termékeket jelent. Forgalmazó partnereinkkel, munkabiztonsági szakértőkkel szoros együttműködésben igyekszünk megvédeni az egészségre veszélyt jelentő környezetben dolgozókat.

A világ minden táján megtalálható irodáival a 3M mindenhol szakmai tanácsadással, oktatással is segíti a biztonságos munkavégzéshez szükséges egyéni védőeszközök kiválasztását és alkalmazását.



„Komfort” védőszemüvegek, látásjavító szemüvegekhez is

2800-as sorozat	6
OX-sorozat	7

„Classic” védőszemüvegek, látásjavító szemüvegekhez is

Tourguard típus	8
Visitor típus	8

„Prémium” védőszemüvegek

Marcus Gronhölms típus	9
Metaliks típus	10
Metaliks Sport típus	11
Fuel típus	12
Fuel Polarised típus	13
Force 3 típus	14
BX - BX olvasószemüveg	15
Eagle típus	16 -17
2750-es sorozat	18
LED Light Vision	19
Fejlámpák	19

„Komfort” védőszemüvegek

Maxim típus	20-21
Maxim Ballistic típus	22-23
Maxim Sport típus	23
Solus típus	24
2840-es sorozat	25
2740-es sorozat	26
QX-sorozat	27
Nassau Rave - Nassau Plus típusok	28

„Classic” védőszemüvegek

2820-as sorozat	29
2720-as sorozat	30
Tora típus	31
2810 típus	32
KX típus	32

„Komfort” védőszemüvegek

2890-es sorozat	33
Fahrenheit típus	34
Flyer típus	35
Modul-R típus	37

„Classic” védőszemüvegek

4700 - 4800 sorozat	38
---------------------	----

Speciális védőszemüvegek

Maxim 2x2 típus	39
Maxim Hybrid típus	40

Kiegészítők

Tisztítás, zsinórok, tokok	41-42
----------------------------	-------

Technikai, műszaki adatok

Az emberi szem	44
Szűrőtípus	45
Európai szabvány	46-47
Termékinformációs táblázat	48-51

Stílusos védelem



3M

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 választék tartós, karcmentes és kényelmes páramentes bevonattal is kapható. A 3M legtöbb védőszemüvege megbízható UV-védelmet nyújt, továbbá megfelel az EN166:2001 szabvány követelményeinek, és CE-jelöléssel rendelkezik.

Kényelem

A jobb illeszkedés és kényelem érdekében számos 3M védőszemüveg méretre állítható, és az érintkezőpontok puha anyagból készültek, így könnyen igazítható az eltérő arc méretekhez 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 eljárás 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 rácsapódása ellen.



POR

A gondosan kialakított szellőzés megakadályozza a nagyobb porszemcsék behatolását.



OLVADT FÉMEK

A kialakítás védelmet nyújt olvadt fémcsseppek freccsenése és megtapadása ellen.



FORGÓRÉSZEK

Az új, puha anyagból készült forgatható rész 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 többrétegű 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

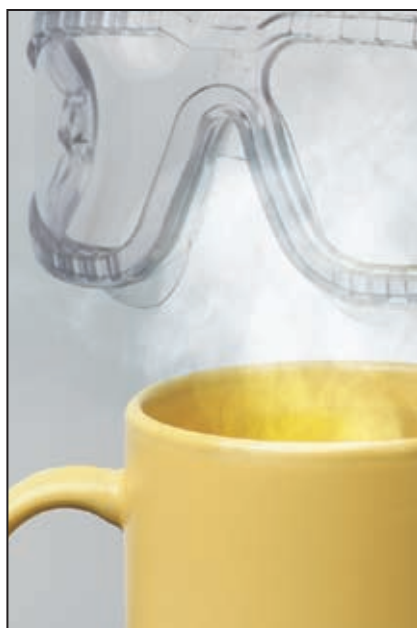
A világszínvonalú bevonat kiváló védelmet nyújt a párasodás és a karcolás, valamint a statikai és kémiai hatások ellen.

Tükör

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



DX-bevonat Ott is hatékony, ahol más bevonat kudarcot vall



A DX-bevonat egyedülálló, világszínvonalú kombináció: kopásálló, páramentes bevonattal rendelkezik, és ellenáll a statikus és kémiai hatásoknak. Négy alapvető ok, amiért a DX-bevonat egész napos védelmet nyújt az összes fenti veszély ellen.

A szabadalmaztatott DX-bevonat rendkívül hatékony. Ennek köszönhető, hogy a lencse megőrzi tisztaságát hosszú távon is, ezáltal alapvető szemvédelmet biztosít.

A párásdodás elleni DX-bevonat élettartama a szemüvegével megegyezik.

Ezt a saját fejlesztésű bevonat-technológiát az optimális teljesítmény biztosítása érdekében folyamatosan figyeljük, mérjük.

Végezzen el egy rendkívül egyszerű tesztet és győződjön meg az egyedi DX-bevonat hatékonyságáról! Készítsen egy csésze forró teát vagy kávét! Tartsa a lencsét a gőz fölé! Ha nagyon gyorsan csinálja, vékony réteget láthat a lencse felszínén, amely szinte azonnal eltűnik. Ezt a réteget szinte lehetetlen észrevenni. A réteg kialakulását követően további változás nem látható a lencsén. Tökéletesen átlátszó marad, és kiválóan át lehet látni rajta, nem akadályozza a látást. Ha elég sokáig tartja a lencsét a gőz fölött, az alsó szélén cseppek képződnek.

„Komfort” típusú védőszemüvegek



3M

3M™ 2800-as sorozatú védőszemüvegek



2805



2802



2800

A védőszemüvegek 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. A négy fokozatban állítható szemüvegszáruk az optimális kényelmet és illeszkedést szolgálják. A dönthető lencsék lehetővé teszik az egyedi beállítást és növelik a viselési kényelmet. A szemüvegszáruk lapos, lágy végei hozzájárulnak a látásjavító szemüveggel történő együttes viselés okozta kellemetlenség csökkentéséhez.

Lencse
színezete



Termékkód

2800
2802
2805

Keret



Lencse

PC - víztiszta
PC - sárga
PC - 5-ös
sötétségi fokozat

Bevonat

AS
AS
AS

Szűrő

UV
UV - kék fény
Hegesztés (UV - IR)

**3M**

3M™ OX 1000-es sorozatú védőszemüvegek

Ezek a védőszemüvegek kényelmesek, és a legtöbb látásjavító szemüveg felett is viselhetők. Az alapváltozat (OX 1000) nagyon könnyű, bevonat nélküli polikarbonát lencsével rendelkezik. Nincsenek benne fém részek, így egyes alkalmazásokhoz, mint például villanyszereléshez kiválóan használható.

Lencse színezete	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
	17-5118-0000P		PC - víztiszta	-	UV



Az OX2000 típus forgatható, 5 pozícióba állítható szárral rendelkezik. A sima polikarbonát lencséken DX-bevonat található, amely kiváló védelmet nyújt a párasodás és a kémiai hatások ellen.

Lencse színezete	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
	17-5118-2040P		PC - víztiszta	DX	UV

3M™ OX 3000-as sorozatú védőszemüvegek



Kifejezetten Peltor™ fültokhoz kifejlesztve

Olyan alkalmazásokhoz javasolt, ahol szem- és hallásvédelemre egyaránt szükség van. Az OX 3000 egyenes, állítható szára tökéletesen illeszkedik a Peltor™ hallásvédőkhöz. A csúszásmentes gumi rész további viselési kényelmet biztosít.

Lencse színezete	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
	17-5118-3040P		PC - víztiszta	DX	UV

„Classic” típusú védőszemüvegek



3M

3M™ Tour-Guard™ típusú védőszemüveg



41170-00000

A normál méretű TourGuard védőszemüveget úgy alakították ki, hogy gyakorlatilag bármilyen látásjavító szemüveghez illeszkedik. Még a legkisebb méretű (41176-00000) is hordható önállóan vagy látásjavító szemüveg felett.

Lencse színezete	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
	41170-00000		PC - víztiszta	-	UV
	41176-00000		PC - víztiszta	-	UV

3M™ Visitor látogató védőszemüveg



71448-00001C

A könnyű polikarbonát Visitor védőszemüveg egyesített szemöldök és oldalvédelem résszel rendelkezik; önállóan vagy látásjavító szemüveg felett is viselhető.

Lencse színezete	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
	71448-00001C		PC - víztiszta	-	UV

„Prémium” védőszemüvegek



3M

3M™ Marcus Grönholm™ típusú védőszemüveg



71462-00001CP



71462-00002CP



71462-00003CP

A hipoallergén fémkeret állítható orr-résszel van ellátva. Rugalmas, gumivégű szemüvegszára az extra kényelmet és állíthatóságot biztosítja. A szemüveg lapos szára és rugós forgópántja lehetővé teszi védősisak alatti viselését is. Íves polikarbonát ikerlencsái mélyen lekerekítettek, így kiválóan illeszkednek és optimális látóteret biztosítanak.

Lencse színezete	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
	71462-00001CP		PC - víztiszta	AS-AF	UV
	71462-00002CP		PC - bronz	AS-AF	Solar - kék fény
	71462-00003CP		PC - kék, fényvisszaverő	fényvisszaverő	Solar - tükröződés - sárga

3M™ Marcus Grönholm™ típusú szemüveg

Nagy méret



A nagyméretű Marcus Grönholm szemüveg a fenti típusnál leírt jellemzőkkel bír, viszont nagyobb fejméretre tervezték. Választható víztiszta, lekerekített lencsével, állítható lapos, gumivégű szárral, és rugós forgópánttal a kiváló illeszkedés és az optimális látótér érdekében.

Lencse színezete	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
	71462-00004CP		PC - víztiszta	AS-AF	UV

„Prémium” védőszemüvegek



3M

3M™ Metaliks™ típusú védőszemüveg



71460-00001CP



71460-00002CP

Csiszolt fémkerettel és keskeny, nem központos 10-D bázisgörbületű lencsével ellátott védőszemüveg, a kiváló illeszkedés és az optimális látótér elérése érdekében. Puha és lapos szemüvegszáruk növelik a viselési kényelmet. A puha, állítható orrnyereg gyakorlatilag minden típusú arcformához és mérethez illeszthető.

Lencse színezete	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
	71460-00001CP		PC - víztiszta	AS-AF	UV
	71460-00002CP		PC - szürke	AS-AF	Solar



3M

3M™ Metaliks™ Sport típusú védőszemüveg



71461-00001CP



71461-00002CP



71461-00003CP



71461-00004CP



Bőrbarát fémkeret, nyereg típusú orr-résszel. Rugalmas gumivégű szemüvegszár az extra kényelem és az állíthatóság érdekében. A kerekített, íves, decentralált polikarbonát lencse a kiváló illeszkedést és az optimális látást szolgálja.

Lencse színe	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
	71461-00001CP		PC - víztiszta	AS-AF	UV
	71461-00002CP		PC - sárga	AS-AF	UV - kék fény
	71461-00003CP		PC - kék	fényvisszaverő	Solar - vakító fény
	71461-00004CP		PC - szürke	AS-AF	Solar

„Prémium” típusú védőszemüvegek



3M

3M™ Fuel™ típusú védőszemüveg



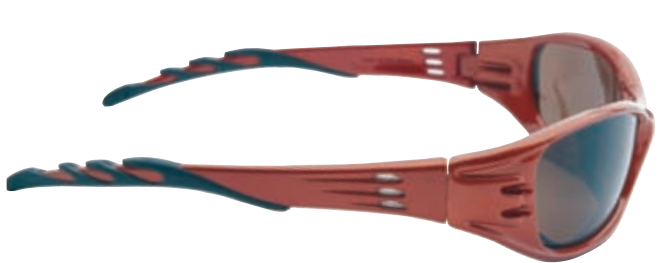
71502-00002CP



71502-00003CP



71502-00001CP



71502-00004CP

Munkához, otthoni vagy kültéri szabadidős tevékenységekhez egyaránt használható ez a szemüveg típus.

A nagy teljesítményű Fuel védőszemüveg nagy sűrűségű műanyagból készült, így kiválóan ellenáll a becsapódásoknak, valamint a deformálódásnak és a magas hőnek. A keret öntött lencséjének megerősítése megakadályozza a lencse elmozdulását még nagy erejű, szemből érkező becsapódás esetén is. Az orrnyergén és a száron elhelyezett szellőzőrendszer megakadályozza a lencse bepárasodását.

Lencse színe	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
	71502-00001CP		PC - I/O* vakító fény	Mirror	Solar - vakító fény
	71502-00002CP		PC - kék, vakító fény	Mirror	Solar - vakító fény
	71502-00003CP		PC - piros, vakító fény	Mirror	Solar - vakító fény
	71502-00004CP		PC - bronz	AS-AF	Solar - kék fény

* I/O = beltér/kültér



HÁROMSZOROS VISSZAVERŐ BEVONAT

- még jobb karcállóság
- kiváló fényvisszaverő hatás
- kivételes UV-védelem



A Fuel típusú szemüveghez mikroszál asztal takaró tartozik, amely védi és tisztítja a lencsét. (Kiegészítőként külön is megrendelhető, termékkód: 26-6780-00P)



Fuel™ polarizált védőszemüveg



A Fuel védőszemüvegek (napszemüvegek) termékcsaládjának új, egyedi tagja. Ez a védőszemüveg sötétszürke polarizált lencsével kerül forgalomba.

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.

Lencse
színezete



Termékkód
71502-00005CP

Keret



Lencse



PC - polarizált

Bevonat



AS-AF

Szűrő

Solar - vakító fény

„Prémium” védőszemüvegek



3M

3M™ Force-3™ típusú védőszemüveg



71502-10000CP



Silver Mirror páramentesítő bevonattal



I/O Mirror lencse

A cserélhető lencsék forradalmi megjelenésének köszönhetően a Force-3 szemüveg három pár lencsével kapható. A készlet része a keskeny, stílusos keret, deformálódásnak ellenálló szárral. A lencse rendkívül nagy mechanikai védelemmel rendelkezik a kiváló biztonság érdekében, továbbá a speciális, karcálló Triple Reflex bevonat védelmet nyújt a káros UV-sugarak ellen.

3 lencsepár közül választhat: I/O (beltéri és kültéri), valamint ezüst (Silver Mirror) és piros (Red Mirror) fényvisszaverő, páramentesítő lencse-bevonattal. A készletet kiegészíti (a lencse védelmére és tisztítására szolgáló) a mikroszálas tok, az állítható fejpánt és a 2 pár cserélhető lencse tárolására szolgáló tok.

Lencse színezete	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
	71502-10000CP		PC - piros	fényvisszaverő	Solar - vakító fény
	71502-10000CP		PC - ezüst	fényvisszaverő	Solar - vakító fény
	71502-10000CP		PC - beltér/kültér	fényvisszaverő	Solar - vakító fény

A készlet az összes, fentebb felsorolt terméket tartalmazza.

Könnyen cserélhető lencse
Lencserendszer: 3 pár egy készletben



1. lépés



2. lépés

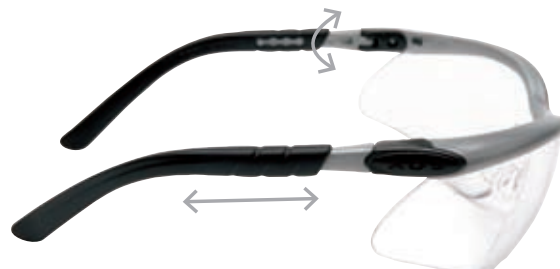


3. lépés

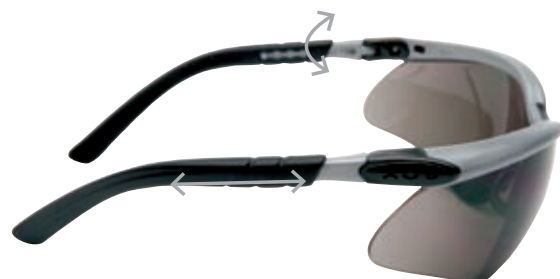


3M

3M™ BX típusú védőszemüveg



11380-00000P

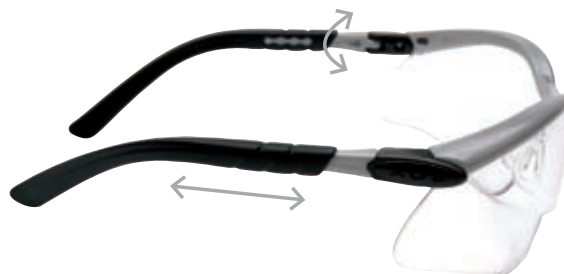


11381-00000P

A keskeny formatervezésű és könnyen állítható BX típust a mai rugalmas, mozgalmas munkahelyek alkalmazásaihoz, igényeihez tervezték. Puha szárvég, és jól illeszkedő ornyereg növeli a viselési kényelmet. Állítható hosszúságú szár pantoszkopikus rendszerrel (3 fokozat, a megfelelő illeszkedésért). Víztisztá és füstszínű lencséivel, páramentes réteggel bevonva.

Lencse színezete	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
	11380-00000P		PC - víztisztá	AS-AF	UV
	11381-00000P		PC - füstszínű	AS-AF	Solar

3M™ BX olvasószemüveg



11374-00000P

A BX típusú injektált bifokális polikarbonát lencse 3 erősségben kapható: +1,50, +2,00 és +2,50 dioptriában. A lencse alsó (dioptriás) része, nagyító hatásával olvasáshoz vagy precíziós munkákhoz használható, és kiváló védelmet nyújt a repülő részecskék, valamint a párasodás ellen a páramentesítő bevonat révén.

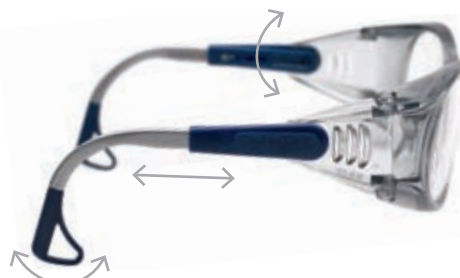
Lencse színezete	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
+1.50	11374-00000P		PC - víztisztá	AS-AF	UV
+2.00	11375-00000P		PC - víztisztá	AS-AF	UV
+2.50	11376-00000P		PC - víztisztá	AS-AF	UV

„Prémium” védőszemüvegek



3M

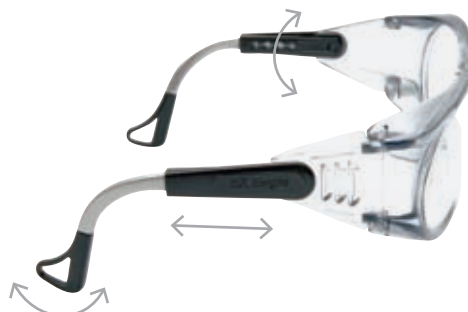
3M™ Eagle™ típusú védőszemüveg



A páratlan hatékonyságú Eagle típus kiemelkedik a szabvány vagy látásjavító lencsével ellátott védőszemüvegek közül. A beépített oldalsó védelemmel rendelkező átlátszó Grilamid (műanyag) keret kiváló szemvédelmet nyújt. A panorámás keret hosszúsága állítható (3 fokozat) a biztonságos illeszkedés érdekében. Az új puha, forgatható szárvég minden helyzetben biztonságos tartást jelent.

Lencse színezete	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
	01-3021-10P		CR39 - víztiszta	AS	–
	01-3022-10P		CR39 - víztiszta	AS	–
	02-3022-01P		ásványi - víztiszta	–	–
	04-3021-20P		PC - víztiszta	AS	UV
	04-3021-40P		PC - víztiszta	DX	UV
	04-3022-20P		PC - víztiszta	AS	UV
	04-3022-40P		PC - víztiszta	DX	UV
	02-3022-98P		ásványi, Neoprotec	–	narancssárga

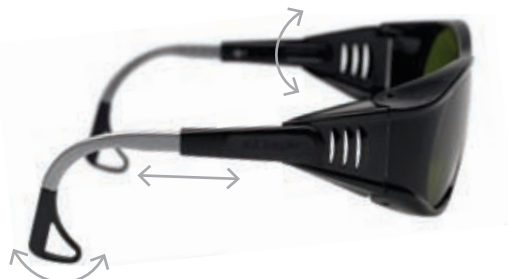
3M™ Eagle™ típusú védőszemüveg



Az állítható szárú Eagle típusú szemüveg víztiszta, látásjavító polikarbonát lencsével készül. 3-féle dioptria közül lehet választani: +1,50, +2,00 és +2,50. Normál pupillatávolság: 64 mm. Nagyítólencséje olyan precíziós munkafolyamatokhoz nyújt segítséget, mint például minőség-ellenőrzés, elektronikus alkatrészekkel végzett munka, stb.

Lencse színezete	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
+1.50	04-3150-20P		PC - víztiszta	AS	UV
+2.00	04-3200-20P		PC - víztiszta	AS	UV
+2.50	04-3250-20P		PC - víztiszta	AS	UV

3M™ Eagle™ hegesztőszemüveg



A polikarbonát lencse védelmet nyújt az UV-sugárzás ellen, csökkenti az infravörös sugárzás mértékét, és a látható fény szabályozása miatt viselési kényelmet biztosít a szemnek. Minden munkafolyamathoz használható, ahol az UV-, illetve az infravörös sugárzás vagy a látható fény kockázatot jelent. Kapható 1,7 sötétségi fokozattól (pl. hegesztőseggéknél), egészen 7,0 fokozatig (pl. lángvágáshoz).

Lencse színezete	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
	27-3024-01P		PC - 1,7	AS	Hegesztés (UV-IR)
	27-3024-03P		PC - 3,0	AS	Hegesztés (UV-IR)
	27-3024-05P		PC - 5,0	AS	Hegesztés (UV-IR)
	27-3024-07P		PC - 7,0	AS	Hegesztés (UV-IR)

3M™ Eagle Clip-On



A fekete Grilamid csíptetőt kifejezetten az Eagle keretekhez tervezték. A csíptető a keret nyergén található csíptetőrendszernek köszönhetően egyszerűen rögzíthető.

Lencse színezete	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
	06-3421-29		ásványi - Neotherm	-	Sárga - IR
	28-3421-01		PC - 1.7	AS	Hegesztés (UV-IR)
	28-3421-03		PC - 3.0	AS	Hegesztés (UV-IR)
	28-3421-05		PC - 5.0	AS	Hegesztés (UV-IR)
	28-3421-07		PC - 7.0	AS	Hegesztés (UV-IR)

3M™ Szemüvegre csíptethető lencsék a precíziós munkákhoz



Közeli munkához való csíptető Eagle kerethez. Átlátszó, kemény bevonatú polikarbonát látásjavító lencsével +1,50, +2,00 és +2,50 dioptria erősségben kapható. A nagyítólencse precíziós munkavégzéshez (minőség-ellenőrzés, elektronikus alkatrészekkel végzett munka) és öregkori távollátók számára a munkavégzés közbeni olvasáshoz ajánlott.

Lencse színezete	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
	06-3150-20P		PC - víztiszta	AS	
	06-3200-20P		PC - víztiszta	AS	
	06-3250-20P		PC - víztiszta	AS	

3M™ Clip-On általános



Bármilyen látásjavító szemüveghez használható csíptető. A rugórendszernek köszönhetően 3 különböző pozícióba állítható. A lencsét rögzítő csíptető műanyagból készült, így védi a látásjavító lencsét a karcolásoktól.

Lencse színezete	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
	22-5038-20		PC - víztiszta	AS	UV
	22-5038-25		PC - szürke	AS	Solar
	28-5038-03		PC - 3.0	AS	Hegesztés (UV-IR)
	28-5038-05		PC - 5.0	AS	Hegesztés (UV-IR)



3M

3M™ 2750-es sorozatú védőszemüvegek



2751



2750

A 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 orrnyerge. Az állítható szárhossz, 5 fokozattal, lehetőséget biztosít az egyedi beállításoknak. Keskeny orrnyerge és lapos szára biztosítja a kiváló kompatibilitást más egyéni védőeszközökkel is. Ideális kombinációt képez a 3M™ 9300-as, a 3M™ 4000-es, továbbá a 3M™ 7500-as sorozatú légzésvédő félálarcokkal.

Lencse színezete	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
	2750		PC - víztiszta	AS-AF	UV
	2751		PC - szürke	AS-AF	Solar



3M

3M™ LED Light Vision™ típusú védőszemüveg



Ez a védőszemüveg állítható, erőteljes fényű, LED-del felszerelt, (több mint 50 órás élettartam). Könnyen cserélhető, 2 CR2032 lítiumelemmel kerül forgalomba. A keret gumiszára és gumi orrtámasza még nagyobb kényelmet biztosít. A páramentesítő réteggel bevont polikarbonát lencse véd az UV-sugárzás és az extrém hőmérséklet káros hatása ellen.

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: elektromos munka, autószerelés, vízvezeték- és gázszerelés, otthon végzett munkák, éjszakai olvasás, stb.

Lencse színezete	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
	11356-00000P		PC - víztiszta	AS-AF	UV



A LED Light Vision szemüveghez mikroszálas tok tartozik, amely védi és tisztítja a lencsét.

3M™ védőszemüvegre rögzíthető lámpák



A szemüvegre rögzíthető lámpa állítható, erőteljes fényerejű LED-ek, amelyek könnyen felhelyezhetők, és az összes védőszemüveg keretével használhatók. A 2 könnyen cserélhető, CR2032 lítiumelem élettartama több mint 50 óra.

Termékkód: 26-4000-00P

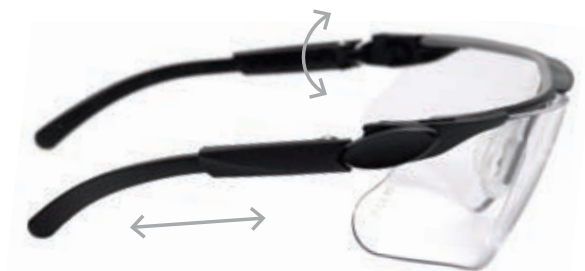
A szemüvegre rögzíthető lámpákkal a sötétben is könnyen elvégezhető a munka anélkül, hogy le kellene tenni a látásjavító szemüveget. Ez a szemüveg biztosítja a szemvédelmet és szabadon hagyja a kezet a munkához. Ez az újdonság új távlatokat nyit a következő feladatok biztonságos elvégzésének növelésében: elektromos munka, autószerelés, vízvezeték- és gázszerelés, otthon végzett munkák, éjszakai olvasás, stb.

„Komfort” termékcsalád



3M

3M™ Maxim™ típusú védőszemüveg

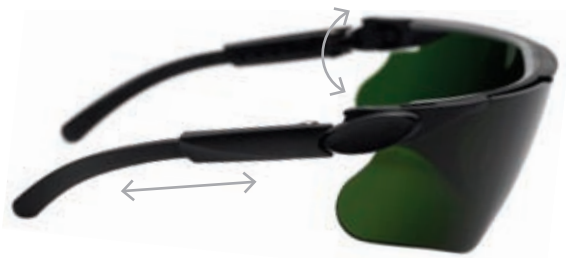


13225-00000P

Szabadalmaztatott aszférikus lencse 180°-os „Pure Vision” technológiával és kiváló illeszkedéssel. A párasodást a lencse körül lévő szellőzőcsatorna minimálisra csökkenti. A DX-bevonat a pára, a karcolások és a vegyi anyagok ellen nyújt védelmet. Puha, általánosan illeszkedő ornyereg növeli a viselési kényelmet. Kettős injektálású párnázott szemöldökrész a kivételes kényelem és ütéselnyelés érdekében. Állítható hosszúságú szár, pantosztokopikus rendszerrel.

Lencse színezete	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
	13225-00000P		PC - víztiszta	DX	UV
	13226-00000P		PC - bronz	DX	Solar - kék fény
	13227-00000P		PC - beltér/kültér	fényvisszavető	Solar - vakító fény
	13228-00000P		PC - sárga	DX	UV - kék fény
	13229-00000P		PC - víztiszta	DX	UV

3M™ Maxim™ típusú hegesztőszemüveg



13224-00000P

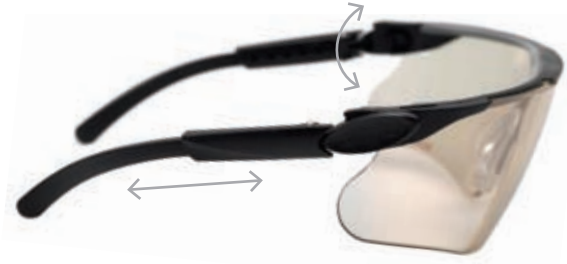
A hegesztőszemüveg véd a becsapódások, az UV-sugárzás, a látható fény és az infravörös sugárzás ellen. DX-bevonat és szabadalmaztatott aszférikus lencse. Megfelel az EN166 és EN169 európai szabványok előírásainak. Javasolt alkalmazási területek: hegesztés, forrasztás, lángvágás.

Lencse színezete	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
	13323-00000P		PC - 3.0	DX	Hegesztés (UV-IR)
	13324-00000P		PC - 5.0	DX	Hegesztés (UV-IR)



3M

3M™ Maxim™ Minimizer típusú védőszemüveg



Ez az egyedülálló lencse UV-sugárzás, ívfény és infravörös sugárzás elleni védelmet biztosít, a kedvező látási jellemzők (50%-os fényáteresztés) és tökéletes színelismerés mellett. A szemüveg jól alkalmazható hegesztési munkakörnyezetben, például hegesztősegédre is kiváló védelmet biztosít.

Lencse
színezete



Termékkód
13325-0000P

Keret



Lencse

PC Minimizer

Bevonat

Fényvisszető

Szűrő

Hegesztés (UV-IR)

3M™ RX betét Maxim™ sorozatú szemüvegekhez



Fém, részben keretes látásjavító betét Maxim és Maxim Ballistic szemüveghez. Az ornyeregbe illesztendő. Optimális megoldás több feladatot végzők számára.

Termékkód 407-19-00000

A keret és a lencse felső része közötti helyre csíptethető.
CR39 és polikarbonát lencséhez illesztendő.
Termékkód: 407-19-00000 (csak látásjavító betét, lencse nélkül)

„Komfort” termékcsalád



3M

3M™ Maxim™ Ballistic típusú védőszemüveg



13296-00000

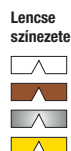


Kifejezetten Peltor™ fültekhez
kifejlesztve



13297-00000

Az aszférikus lencsén és a puha, állítható orrnyergén felül pantoszkopikus állítású rövid, lapos szárral rendelkezik. Ezt a szemüveget kifejezetten védősisakkal vagy fültekkel való együttes alkalmazáshoz fejlesztették ki. Ez a típus túlteljesíti a nagy sebességű részecskék becsapódására vonatkozó katonai teszt követelményeit (MIL-STD 662 szabvány – 198 m/s sebességű becsapódás).



**Lencse
színezete**

White	13296-00000
Brown	13297-00000
Grey	13298-00000
Yellow	13299-00000

Keret

Black	PC - víztiszta
Black	PC - bronz
Black	PC - kültér/beltér
Black	PC - sárga

Lencse

PC - víztiszta	DX
PC - bronz	DX
PC - kültér/beltér	Fényvisszaverő
PC - sárga	DX

Bevonat

DX	UV
DX	Solar - kék fény
Fényvisszaverő	Solar - vakító fény
DX	UV - kék fény

Szűrő

DX	UV
DX	Solar - kék fény
Fényvisszaverő	Solar - vakító fény
DX	UV - kék fény

3M™ Maxim™ Ballistic Utility készlet

Katonai, rendőrségi vagy közműipari munkákhoz, szabadidős tevékenységekhez is használható készlet. A fekete tokban három lencse típus található: víztiszta, bronz és sárga. A tok külön is megvásárolható. A szemüveg lapos szárral és állítható műanyag fejpánttal rendelkezik, ami megfelelő viselési kényelmet biztosít a Peltor™ fültekkel.

A fejpánt külön is megvásárolható (száma: 16610-00000P), akárcsak a kemény tok (száma: 12-0700-00PE).



**Lencse
színezete**

White	13200-99999A
Brown	
Yellow	

Keret

Black	PC - víztiszta
Black	PC - bronz
Black	PC - sárga

Lencse

PC - víztiszta	DX
PC - bronz	DX
PC - sárga	DX

Bevonat

DX	UV
DX	Solar - kék fény
DX	UV - kék fény

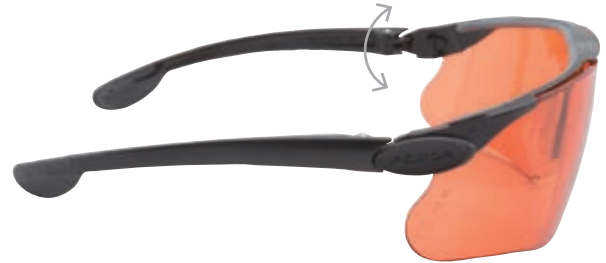
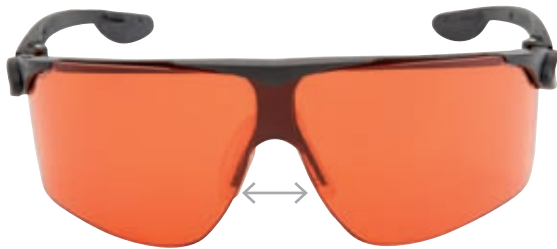
Szűrő

DX	UV
DX	Solar - kék fény
DX	UV - kék fény



3M

3M™ Maxim™ Ballistic Vermillion típusú szemüveg



Lencse színezete	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
	13326-00000P		PC - Vermillion	DX	UV - zöld fény

3M™ Maxim™ Ballistic Shooting készlet

A Maxim Ballistic Tac készlethez hasonlóan a Shooting csomag is tépőzáras kemény tokkal, övcsipetítővel és rögzítőhoroggal kapható. Kifejezetten zöld háttér melletti lövéshez kifejlesztett pótlencsével rendelkezik.

Lencse színezete	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
	13300-99999P		PC - víztiszta	DX	UV
			PC - bronz	DX	Solar - kék fény
			PC - sárga	DX	UV - kék fény
			PC - Vermillion	DX	UV - zöld fény



3M™ Maxim™ Sport típusú védőszemüveg



Modern, sportos stílus, kétszínű keretkialakítással. 180°-os Pure Vision aszferikus lencse DX-bevonattal. Sport Grip kettős injektálású szár- és szemöldökrész puha elasztikus párnával a még jobb illeszkedés és ütéselelélés érdekében.

Lencse színezete	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
	13240-00000P		PC - víztiszta	DX	UV

A DuoForm kettős injektálási technológia eredménye az elasztikusan párnázott szemöldökrészű, rendkívül könnyű keret, amely a kivételes kényelmet és energiaelnyelést szolgálja. Az új technológiának köszönhetően a keret túlteljesíti a becsapódásokra vonatkozó szabványok követelményeit, beleértve a nagy sebességű részecskék becsapódására vonatkozó katonai előírások követelményeit (MIL-STD 662 szabvány – 198 m/s sebességű becsapódás).

A kettős anyagú szemöldökrész kiváló védelmet nyújt veszélyes anyagok ellen.

A lapos Sport-Grip szár DuoForm technológia alkalmazásával készült. A viselési kényelem megmarad akkor is, ha fültekkel, (nem ér hozzá a fül érzékeny részéhez), és/vagy sisakkal együtt viselik (nem ér hozzá a fül érzékeny részéhez).



„Komfort” termékcsalád



3M

3M™ Solus™ típusú védőszemüveg



71505-00001CP



71505-00001CP



71505-00005CP



71505-00004CP



71505-00006CP



71505-00003CP



71505-00009CP



71505-00008CP

A mintás szárú, magas profilú kettős lencsés, a divatos utcai viselethez hasonló külsejű Solus szemüveg a kifinomultság és a kényelem képviselője. A lencsekialakítás egyszerűsége minden eddigénél szabadabb látást és kényelmet nyújt viselőjének. A lencse kialakítása, formája megfelelő illeszkedést és szemvédelmet biztosít. Súlya 23 gramm.

A szem kímélése céljából a SOLUS új, tükröbevonatú kék lencsével is kapható, ugyanis a monokróm (egyszínű) sárga világítású környezetben a szem gyakran elfárad. Tökéletesen alkalmazható olyan munkakörnyezetben, ahol az erős fény zavaróan tükröződik (például kültéren, félvezető-gyártáskor, fotolitográfiában vagy hasonló iparágakban, ahol közepes és erős sárga izzó- vagy fluoreszkáló fényforrások, illetve nagy- vagy kisnyomású nátriumgőzlámpák találhatók). A csillogó tükröbevonat is hozzájárul a csillanás visszaveréséhez, így még nagyobb kényelmet biztosít a szemnek.

Lencse színezete	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
	71505-00001CP		PC - víztiszta	AS	UV
	71505-00002CP		PC - víztiszta	AS-AF	UV
	71505-00003CP		PC - bronz	AS-AF	Solar - kék fény
	71505-00004CP		PC - sárga	AS-AF	UV - kék fény
	71505-00005CP		PC - kültér/beltér	fényvisszavetítő	Solar - vakító fény
	71505-00006CP		PC - piros	fényvisszavetítő	Solar - vakító fény
	71505-00007CP		PC - víztiszta	AS	UV
	71505-00008CP		PC - víztiszta	AS-AF	UV
	71505-00009CP		PC - kék	fényvisszavetítő	Solar - vakító fény - sárga



A SOLUS szemüveghez mikroszálas tok tartozik, amely védi és tisztítja a lencsét.



3M

3M™ 2840-es sorozatú védőszemüvegek



2840



2845



2844



2841



2846



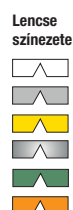
2842

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

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

A szemöldökrész kialakítása és az állítható szárhossz (3 pozíció) a kényelmet és az optimális illeszkedést szolgálja. A szár puha belseje növeli a viselési kényelmet és stabil hordhatóságot. A dönthető lencse lehetővé teszi az egyéni beállítást és az optimális illeszkedést.

Ideális kombinációt képez a 3M™ 9300-as, a 3M™ 4000-es és a 3M™ 7500-as sorozatú félálarcokkal.



Termékkód
2840
2841
2842
2844
2845
2846

Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
	PC - víztiszta	AS-AF	UV
	PC - füstszínű	AS-AF	Solar
	PC - sárga	AS-AF	UV - kék fény
	PC - kültér/beltér	fényvisszaverő	Solar - vakító fény
	PC - 5-ös söt. fok.	AS-AF	Hegesztés (UV-IR)
	PC - narancssárga	AS-AF	UV - kék fény

„Komfort” termékcsalád



3M

3M™ 2740-es sorozatú védőszemüvegek



2742



2740



2741

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

Stílusos, modern kialakítás jellemzi. 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.



Lencse színezete	Termékkód
	2740
	2741
	2742

Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
	PC - víztiszta	AS-AF	UV
	PC - füstszínű	AS-AF	Solar
	PC - sárga	AS-AF	UV -kék fény



3M

3M™ QX1000 típusú védőszemüveg



04-1021-0140N

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

Lencse színezete	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
	04-1021-0140N		PC - víztiszta	DX	UV
	04-1021-0246N		PC - sárga	DX	UV - kék fény
	04-1021-0245N		PC - füstszínű	DX	Solar

3M™ QX2000 típusú védőszemüveg



04-1022-0245N

A QX 1000 szemüvegre jellemző védelem és kivételes kényelem egyedülálló fejlesztésekkel egészül ki: elfordítható szárvég és állítható orr-rész (2 méretben).

Lencse színezete	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
	04-1022-0140N		PC - víztiszta	DX	UV
	04-1022-0146N		PC - sárga	DX	UV - kék fény
	04-1022-0245N		PC - füstszínű	DX	Solar

3M™ QX3000 típusú védőszemüveg



04-1023-0140N

A QX 3000 a QX-sorozat legkifinomultabb tagja. Köszönhető mindez a rugalmas, állítható orr-részenek és a technológia legújabb fejlesztésének, az ún. Strap System™ rendszernek.

Lencse színezete	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
	04-1023-0140N		PC - víztiszta	DX	UV
	04-1023-0245N		PC - füstszínű	DX	Solar
	04-1023-0246N		PC - sárga	DX	UV - kék fény



3M

3M™ Nassau™ Plus típusú védőszemüveg



14706-00000

A Nassau szemüveg egy darabból álló lencséje és ellenzője az állítható szárú, egyszerű szemöldök részhez pattintható.

Lencse színezete	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
	14700-00000		PC - víztiszta	DX	UV
	14706-00000		PC - víztiszta	DX	UV

3M™ Nassau™ Rave típusú védőszemüveg



14492-00000

A Nassau szemüveg egy darabból álló lencséje és ellenzője az állítható szárú, egyszerű szemöldök részhez pattintható. A Nassau Rave szellőzőrésekkel és pantaszkopikus (szög) állítással is rendelkezik.

Lencse színezete	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
	14492-00000		PC - víztiszta	DX	UV
	14498-00000		PC - 3-as söt. fok	DX	Hegesztés (UV-IR)
	14499-00000		PC - 5-ös söt. fok	DX	Hegesztés (UV-IR)

„Classic” termékcsalád



3M

3M™ 2820-as sorozatú védőszemüvegek



2821



2820



2822

Biztonság – stílusosan. A rendkívül könnyű 2820-as sorozatú szemüvegek a keskeny, korszerű kialakítás mellett kiváló védelmet és látómezőt biztosítanak. 3 lencseváltozatban kaphatók.

A szár csapokkal a felhasználó beállíthatja a lencse szögét.
A puha, rugalmas szár még nagyobb kényelmet nyújt.

Remekül használható a 3M™ 9300-as sorozatú részecskeszűrő félálarcokkal együtt.



Termékkód

2820

2821

2822

Keret

PC - víztiszta

PC - füstszínű

PC - sárga

Lencse

Bevonat

AS-AF

AS-AF

AS-AF

Szűrő

UV

Solar

UV - kék fény

„Classic” termékcsalád



3M

3M™ 2720-as sorozatú védőszemüvegek



2720



2721



2722

Gazdaságos védelem és kényelem. A 2720-as típusú szemüvegek nemcsak könnyűek, de nagyfokú kényelmet és megbízható védelmet is nyújtanak viselőjüknek. 3 lencseváltozatban kaphatók.

Könnyű és kényelmes, stílusos, modern kialakítással. A keskeny orrnyereg és a lapos szár miatt jól kombinálható más egyéni védőeszközzel is.

Jól alkalmazható a 3M™ 9300-as sorozatú részecskeszűrő félálarcokkal együtt.

Lencse színezete



Termékkód

2720
2721
2722

Keret



Lencse

PC - víztiszta
PC - füstszínű
PC - sárga

Bevonat

AS-AF
AS-AF
AS-AF

Szűrő

UV
Solar
UV - kék fény





3M

3M™ Tora™ típusú védőszemüveg



71501-00001CP



71501-00002CP



71501-00003CP



A többszínű lencsék és száruk modern megjelenést kölcsönöznek a szemüvegnek. A 9D-bázisgörbületű lencsék kiváló perifériás látást és tökéletes oldalsó védelmet biztosítanak (1. optikai osztály). A rendkívül könnyű, mindössze 22 gramm súlyú TORA védőszemüveg esztétikus külseje és kiváló illeszkedése rendkívül népszerűvé teszi ezt a típust, különösen a fiatalabb dolgozók körében.

Lencse színezete	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat	Szűrő
	71501-00001CP		PC - víztiszta	AS-AF	UV
	71501-00002CP		PC - bronz	AS-AF	Solar - kék fény
	71501-00003CP		PC - sárga	AS-AF	UV - kék fény



A TORA típusú szemüvegek kerete állítható és könnyen levehető fejpánttal kapható. A műanyag pánt külön is megvásárolható (száma: 90931-00000).

„Classic” termékcsalád



3M

3M™ 2810-es sorozatú védőszemüvegek



A rendkívül könnyű 2810-es sorozathoz tartozó védőszemüvegek hagyományosabb stílusjegyeit vonzó kialakítással ötvözik. A rugalmas, lapos szár hozzájárul a stílusos megjelenéshez és a felhasználó kényelméhez, sőt a hallásvédő eszközökkel való kompatibilitást is növeli.

Lencse
színezete



Termékkód

2810

Keret



Lencse

PC - víztiszta

Bevonat

Szűrő

UV

Rendkívül könnyű (21 gramm), lapos, rugalmas szár. Kisebb arc mérethez is jól illeszkedik. Jól alkalmazható a 3M™ 9300-as sorozatú részecskeszűrő félálarcokkal együtt.



3M™ KX típusú védőszemüveg



12-5117-1100

A KX típusra a modern kialakítás és a Hinge Clip™ technológia jellemző, amely a szár egyszerű nyitását és csukását teszi lehetővé. Részidőben dolgozók és látogatók számára ideális megoldást jelenthet. Bevonat nélküli vagy karc-, illetve páramentes réteggel bevont változat is kapható.

Lencse
színezete



Termékkód

17-5117-1040

17-5117-1100

Keret



Lencse

PC - víztiszta

PC - víztiszta

Bevonat

DX

Szűrő

UV

UV

„Komfort” termékcsalád



3M

3M™ 2890-es sorozatú zárt védőszemüvegek



A 2890 típusú védőszemüveg modern, keskeny kialakítással rendelkezik, és négy különböző változatban kapható, acetát vagy polikarbonát lencsével (2890S/2890SA), illetve szellőzőrésekkel vagy anélkül. Viselete javasolt olyan alkalmazási területeken, ahol fontos a sokoldalú, kényelmes védőszemüveg használata.

Lencse
színezete



Termékkód

2890

2890A

2890S

2890SA

Keret

Lencse

PC - víztiszta

Acetát

PC - víztiszta

Acetát

Bevonat

AS-AF

AF

AS-AF

AF

Szűrő

UV

UV

UV

UV

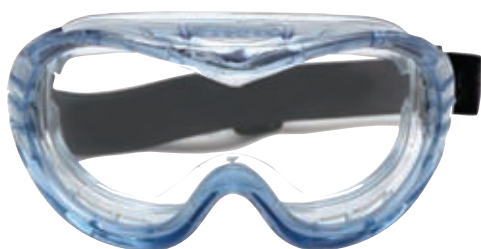


„Komfort” termékcsalád



3M

3M™ Fahrenheit™ típusú zárt védőszemüveg



A puha, kristálytiszt PVC-keret széles látóteret biztosít és megbízható védelmet nyújt. A keret oldalán speciális rész található a látásjavító szemüveg keretének elhelyezésére. Aerodinamikus forma cilinderlencsével a 180°-os torzításmentes látás érdekében. Ezt a típust kifejezetten a látásjavító szemüvegekhez, részecskeszűrő és gőz/gáz elleni félálarcokhoz tervezték. Közvetett szellőzőrendszer a pára, a folyadék és a por ellen. A szellőző rések nélküli változat védelmet nyújt a gáz és a füst ellen is. A széles, elastikus műanyag pánt (25 mm), a speciális a kapocsnak és a szíj rögzítő megoldásnak köszönhetően könnyen állítható. Polikarbonátból (fokozott mechanikai védelem) és acetátból (kémiai alkalmazáshoz) készült változatban kapható.

Lencse színezete	Termékkód	Fejpánt	Szellőzés	Lencse	Bevonat	Szűrő
	71360-00001	Nylon	Szellőzőrések	PC víztiszta	AS-AF	UV
	71360-00002	Nylon	Szellőzőrések	PC víztiszta	AS	UV
	71360-00005	Neoprén	Szellőzőrések nélkül	Acetát	AS-AF	UV

FAHRENHEIT HABBAL

	71360-00004	Nylon	Szellőzőrések	PC víztiszta	AS-AF	UV

3M™ Fahrenheit zárt védőszemüveg Peltor™ sisakhoz

Ezt a típust kifejezetten a Peltor™ G3000 védősisakhoz tervezték. Az állítható műanyag fejpánt a sisak belsejében lévő első nyílásba pattintható. A szemüveg a sisak tetejére helyezhető, ha nincs rá szükség. Az acetát páramentes bevonattal ellátott lencse és a zártcellás hab anyag kivételes kényelmet és még jobb higiénias feltételeket biztosít. Ez a habszerű anyag a hagyományostól eltérően nem szívja be a nedvességet, a port és a felfreccsenő kémiai anyagokat.



Minden szemüveghez mikroszálas tok tartozik, amely védi és tisztítja a lencsét.



Lencse színezete	Termékkód	Fejpánt	Szellőzés	Lencse	Bevonat	Szűrő
	71360-00007	Nylon	Szellőzőrések nélkül	Acetát	AS-AF	UV

3M™ Fahrenheit™ T-N-Wear

Ezt a speciális típust elsősorban festéshez, vakoláshoz, burkoláshoz és köszörüléshez 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. A T-N-Wear FAHRENHEIT védőszemüveg két, azonnal eltávolítható és könnyen cserélhető poliészter fóliaréteggel kerül forgalomba. Ez az újrafelhasználható szemüveg elastikus neoprén fejpánttal és páramentes bevonattal ellátott acetát lencsével rendelkezik a kiváló hő-, karc- és vegyszerállóság érdekében. A cserefólia 10 darabos kiszerelésben kapható. Mikroszálas tokkal kapható.

Cserefólia:

71360-00006 csomag: 10 T-N-Wear poliészter lencsevédő FAHRENHEIT T-N-Wear típusú védőszemüveghez

FAHRENHEIT T-N-WEAR



Lencse színezete	Termékkód	Fejpánt	Szellőzés	Lencse	Bevonat	Szűrő
	71360-00003	Neoprén	Szellőzőrések	Acetát	AS-AF	UV



3M

3M™ Flyer™ típusú zárt védőszemüveg



15-0002-00



15-0012-00



15-0014-02

Kivételes kényelem, védelem és látómező: e három tulajdonsága teszi a Flyer típust kategóriája kiemelkedő megoldásává. A számos típus (köztük a hab és a 3-féle lencse) szintén hozzájárul a rendkívül rugalmas alkalmazhatósághoz.



FLYER HAB NÉLKÜL

Lencse színezete	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat
	15-0002-00		Acetát	AF
	15-0003-00		PC víztiszta	AF

FLYER HABBAL

Lencse színezete	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat
	15-0012-00		Acetát	AF
	15-0013-40		PC víztiszta	AF

Lencse színezete	Termékkód	Keret	Lencse	Bevonat
	15-0014-02		Propionate	AF



„Komfort” termékcsalád



3M

3M™ Modul-R típusú zárt védőszemüveg



A rendkívül könnyű, alacsony profilú szemüveg TPE (hőre lágyuló elasztomer) anyaga nagyfokú kényelmet és kiváló védelmet nyújt a becsapódások, a por és a vegyszerek felfreccsenése ellen. A TPE anyagot egyes légzésvédő maszkoknál használják extrém hőmérsékleten is megmaradó puhasága és kiváló vegyszerállósága miatt. 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 típusú légzésvédő félálarcral és látásjavító szemüveggel együtt használja. Cserelencsék rendelhetők hozzá, valamint csatlakozó látómező a teljes arcvédelemért.

Lencse színezete	Termékkód	Fejpánt	Szellőzés	Lencse	Bevonat	Szűrő
	71361-00001CP	Nylon	Szellőzőrések	PC víztiszta	DX	UV

Cserelencse MODUL-R szemüveghez

Lencse színezete	Termékkód	Lencse	Bevonat	Szűrő
	71361-00002CP	PC víztiszta	DX	UV

3M™ Modul-R látómező



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 védelem nyújt, akár rendkívül alacsony hőmérsékletű területeken is. Részecskeszűrő félálarcral együtt is viselhető.

Lencse színezete	Termékkód	Szellőzés	Lencse
	71361-00003CP	Szellőzőrések nélkül	PC víztiszta

„Komfort” termékcsalád



3M

3M™ 4700-as sorozatú zárt védőszemüveg



A 4700-as típus közvetlen szellőzése és magasabb fokú mechanikai védelme kivételes kényelmet biztosít.

Lencse színezete	Termékkód	Lencse	Bevonat	Szűrő
	71359-00000	PC víztiszta	AS	-

3M™ 4800-as sorozatú zárt védőszemüveg



71397-00001C

Freccsenés és por ellen védi a szemet.

Lencse színezete	Termékkód	Lencse	Bevonat	Szűrő
	71347-00001C	PC víztiszta	AS	-
	71347-00004C	PC víztiszta	AF	-

Speciális védőszemüvegek



3M

3M™ Maxim™ 2x2 Air Seal típusú védőszemüveg



Forradalmian új biztonsági keret, amely a szárról néhány másodperc alatt a fejpántra kapcsolható. A gyors és egyszerű rendszernek köszönhetően a lapos szár széles, elasztikus pántra cserélhető a biztonságos illeszkedés érdekében. A fejpánt lehetővé teszi, hogy ez az alacsony profilú szemüveg fültokkal együtt is kényelmesen viselhető, így zajos környezetben a hallásvédelem is biztosítható. A speciális, kétlencsés kialakítás egyedivé teszi ezt a típust. Az Air Seal légzáró kivételes kényelmet és jelentős mechanikai védelmet tesz lehetővé. A szellőzőrendszer gondoskodik a hő elvezetéséről és a páramentességről.

Lencse színezete	Termékkód	Lencse	Bevonat	Szűrő	Védelem
	71504-00002CP	PC víztiszta	AS-AF	UV	mechanikai

A fejpánt és a szár gyorsan és könnyen cserélhető.



Mikroszálas tokkal kapható.

3M™ Maxim™ 2x2 Air Seal készlet

A teljes készlet tartalma: kemény tok, védőszemüveg víztiszta lencsével és páramentes bevonattal, 1 pár szemüvegszár, fekete mikroszálas tok, 1 pár sárga színezetű, páramentes bevonattal rendelkező cserelencse és 1 pár füstszínű, páramentes réteggel bevont cserelencse. A lencsék cseréje egyszerű. Tökéletes szemüveg-készlet beltéri és kültéri alkalmazásokhoz.



Látásjavító szemüveghez használható változatban is.



Lencse színezete	Termékkód	Lencse
	71504-00001C	PC - víztiszta
		PC - sárga
		PC - füstszínű

Speciális védőszemüvegek



3M

3M™ Maxim™ Hybrid zárt védőszemüvegek

A Maxim Hybrid egy rendkívül könnyű, alacsony profilú zárt védőszemüveg. Ez az új termék nagyfokú kényelmet biztosít, továbbá véd a folyadékcseppek és a mechanikai veszélyek ellen.

A nagy teljesítményű szellőzőrendszer páramentességet biztosít, sőt a folyadékokat és a port is távol tartja. A kényelmes, műanyag pánt állítható a könnyen kezelhető és biztonságosan illeszkedő csatlakozórendszernek köszönhetően.



A karc- és páramentes bevonatú polikarbonát lencse a nagy mértékben lekerekített forma miatt torzításmentes látómezőt biztosít. Ez utóbbi, a piaci forgalomban lévő egyéb termékekre jellemzőnél sokkal nagyobb látóteret tesz lehetővé.

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.

Lencse színezete	Termékkód	Lencse	Bevonat	Szűrő
	13330-00000P	PC víztiszta	DX	-

Cserelencse Maxim Hybrid szemüveghez:

Lencse színezete	Termékkód	Lencse	Bevonat	Szűrő
	13330-10000P	PC víztiszta	DX	-

Kiegészítők, tartozékok Peltor™ szemüvegekhez

Tisztítás

Sűrű szövésű mikroszálból készült poliészter vagy poliamid törölkendő.
40 C°-on mosható. Méret: 17,5 x 17,5 cm



26-6710-00P



26-2000-00P

Az adagoló 500 db, egyenként csomagolt kendőt tartalmaz.
Mindegyik kendő gyorsan száradó páramentesítő, antisztatikus
tisztítószerrel impregnált.

Termékkód
26-2000-00P
26-6710-00P

Megnevezés
500 lencsetisztító kendő adagoló
Fekete mikroszálalencsetisztító kendő

Zsinórok

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

Termékkód
16610-00000P
90931-00000
90933-00000
90943-00000

Megnevezés
Állítható műanyag fejpánt Maxim és Maxim Ballistic termékhez
Műanyag zsinór
Állítható zsinór, mely könnyen csatlakoztatható az állítható
szemüvegszárakhoz (Eagle, OX 2000)
Általános szemüveg zsinór tok (6 db/karton)



16610-00000P



90931 - 00000



90943-00000

Tokok

Termékkód
12-0200-00P
12-0212-00P
12-0300-00P
12-0500-00P
12-0600-00P
12-0700-00PE
26-6780-00P
26-6800-00P

Megnevezés
Nagy méretű, kemény szemüvegtok kapoccsal és övbüjtatóval
Lapos fekete tok övcsíptetővel
Kemény műanyag tok posztóbéllel
Félkemény tok övbüjtatóval és pattintókapoccsal
Puha tok cipzárral, övbüjtatóval és pattintókapoccsal
Tok övbüjtatóval Maxim Ballistic csomaghoz (3 lencse)
Puha mikroszálal szemüvegtok (11x19 cm),
lencsetisztításra is alkalmas
Puha mikroszálal szemüvegtok pattintókapoccsal (15x23 cm),
lencsetisztításra is alkalmas



12-0200-00P



12-0212-00P



12-0300-00P



12-0500-00P



12-0600-00P



12-0700-00PE



26-6780-00P



26-6800-00P

Kiegészítők, tartozékok 3M™ szemüvegekhez

Tisztítás

3M



270 Páramentesítő kendő

Szemüvegtartó zsinórok



271 Normál nyakpánt



272 Prémium nyakpánt

Tokok



103 Szemüvegtok



273 Puha tárolózsák



275 Övtáska vállszíjjal zárt védőszemüveghez



Az emberi szem:

- **A szaruhártya:** közvetlen kapcsolatban van a külső környezettel, alapvető szerepet játszik a fénysugarak továbbításában. Mechanikus ingerekre a szem a legérzékenyebb.
- **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 korral 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.

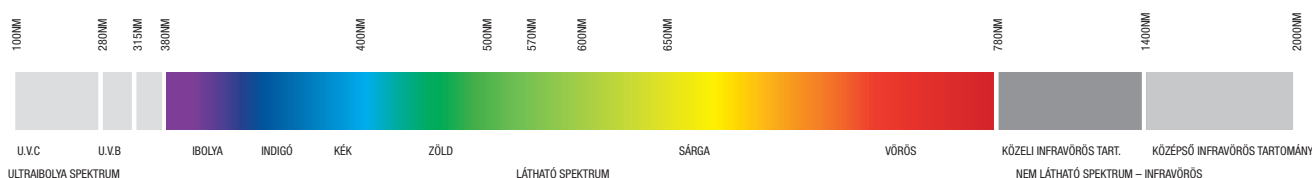
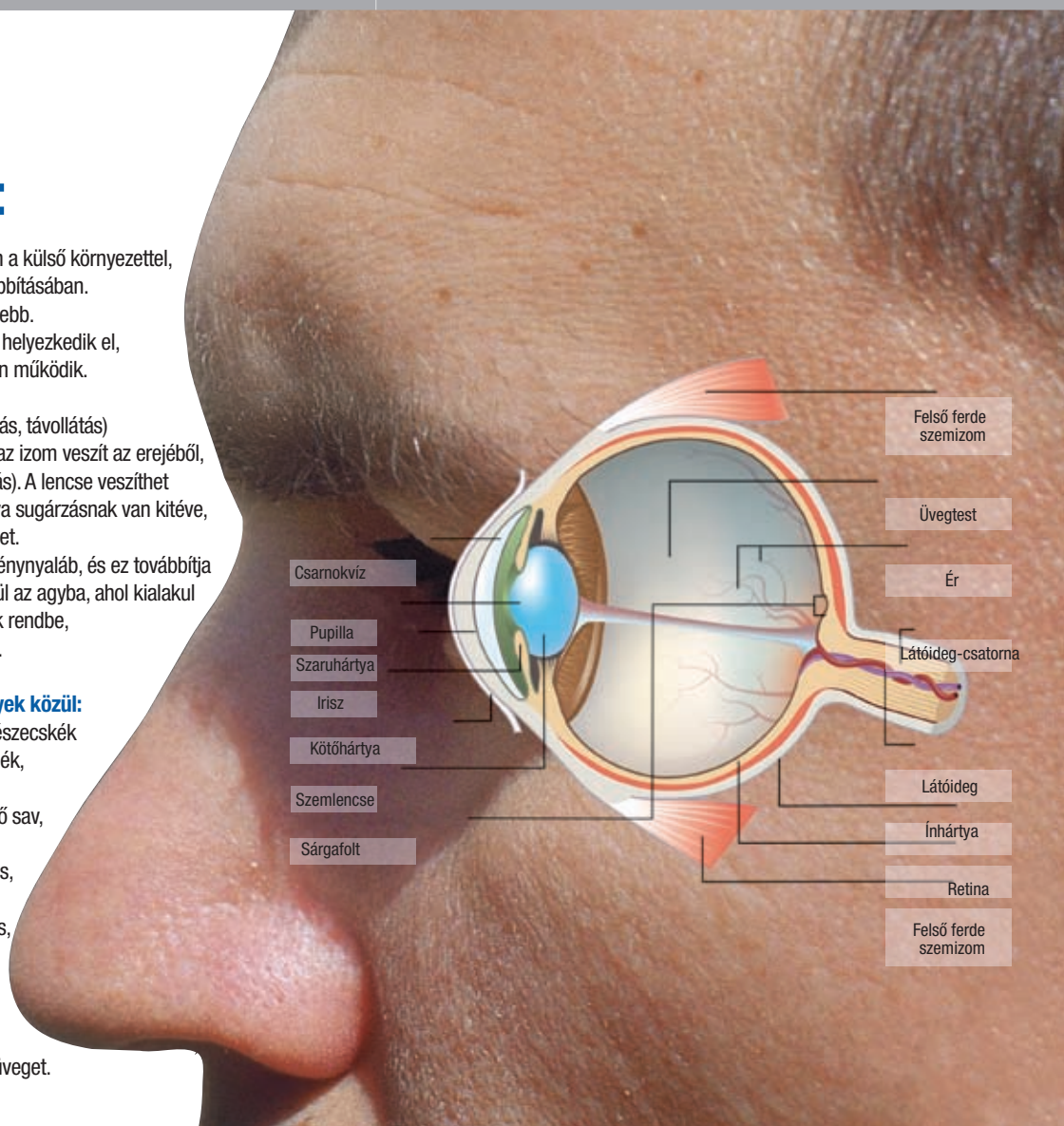
Néhány példa, a szemre leselkedő veszélyek közül:

- **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 fény, lézer.
- **Elektromos veszélyek:** közvetlen áramütés, rövidzárlat okozta elektromos ív

Tények a szemkárosodásról:

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

Forrás: BLS



	U.V.C 100 - 280NM	U.V.B 280 - 315NM	U.V.A 315 - 380NM	KÉK FÉNY 380 - 480NM	LÁTHATÓ FÉNY 380 - 780NM	KÖZELI INFRAVÖRÖS TART. 780 - 1400NM	KÖZÉPSŐ INFRAVÖRÖS TARTOMÁNY 1400 - 2000NM
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 európai szabvány követelményeinek
- VLT = 92%
- EN lencsejelölés: 2C-1,2 . AOS 1 . FT

92%

CLEAR 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: AOS 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 európai szabvány követelményeinek
- VLT = 94%
- EN lencsejelölés: 2C-1,2 . AOS 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, gyógyítás, géppel végzett munka, stb
- Megfelel az EN166 és EN170 európai szabvány követelményeinek
- VLT = 50%
- EN lencsejelölés: 2-1,7 . AOS 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 tükröbevonata miatt a lencse átlátszó marad, miközben visszaveri, nem pedig elnyeli a fényt)
- Alkalmazás: emelőtargoncás teherautó, géppel végzett munka (beltéri és kültéri)
- Megfelel az EN166 és EN172 európai szabvány követelményeinek
- VLT = 55%
- EN lencsejelölés: 5-1,7 . AOS 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 európai szabványnak
- VLT = 20% (bronz) - 16% (sötétbronz)
- EN lencsejelölés: 5-2,5 . AOS 1 . FT (bronz) 5-3,1 . AOS 1 . FT (sötétbronz)

HEGESZTŐLENCSÉ

54%

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

- Tökéletes optikai minőség (1. osztály)
- Becsapódás, UV-sugárzás, látható fény elleni 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 európai szabvány követelményeinek
- VLT = 1,7 védőüveg = 54% / 3,0 védőüveg = 15%
5,0 védőüveg = 2% / 7,0 védőüveg = 1%
- EN lencsejelölés: 1.7 / 3 / 5 / 7 . AOS 1 . F

50%

KICSINYÍTÓ PC LENCSE

- Tökéletes optikai minőség (1. osztály)
- Becsapódás, UV-sugárzás, látható 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), üvegmunka, stb
- Megfelel az EN166 és EN172 európai szabvány követelményeinek
- VLT = 50%
- EN lencsejelölés: 6-1,7 . AOS 1 . FT

16%

KÉK LENCSE

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

13%

17%

13%

22%

EZÜST, VÖRÖS ÉS KÉK TÜKRÖ-, ILLETVE SZÜRKE 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 európai szabványnak
- VLT = 13% (ezüst) - 17% (vörös) - 13% (kék) - 22% (szürke)
- EN lencsejelölés: 5-3,1.AOS . 1 . FT 5-2,5.AOS . 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 fémfeldolgozóskor
- Alkalmazás: például fémmunka (öntés-ellenőrzés), üvegmunka (kemencénél végzett munka)
- Megfelel az EN166 és EN171 európai 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 nátriumgőzlámpa fényét (589 nm), így lehetővé teszi a hegesztési üveg színének ellenőrzését, miközben a munkaterület is jól belátható
- Alkalmazás: például üvegmunka (kemencénél végzett munka)
- VLT = 60%

A védőszemüveg, akár sima, akár látásjavító lencsét tartalmaz, egyéni védőeszköznek számít (2. szint, 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

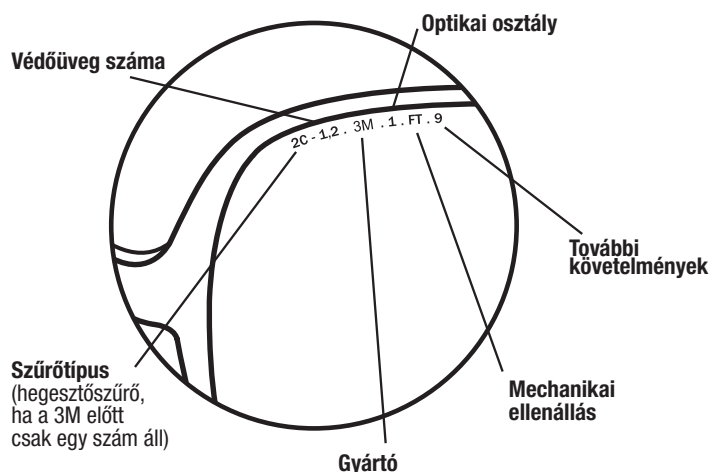
EN170: Ultraibolya-szűrők

EN171: Infravörös-szűrők

EN172: Napfény tükröződése elleni szűrők ipari alkalmazásokhoz

EN1731: Hálós arcvédőkre vonatkozó előírások

LENCSÉJELÖLÉS MAGYARÁZATA



Lencseszűrő típusa (védelem)

2, 2C vagy 3 = UV

4 = IR

5 vagy 6 = napfény tükröződése

1,7–7 = hegesztőszűrő, ha nincs védőüvegszám

Besorolási szám (védőüveg)

1,2 = átlátszó vagy sárga

1,7 = narancs, kicsinyítő vagy beltéri/kültéri

2,5 = bronz vagy szürke

3,1 = sötétszürke, sötétbronz vagy tükrös

Gyártó: 3M (AOS)

Optikai 1. osztály: Folyamatos viselet

Mechanikai ellenállás

Megerősített szilárdság (12 m/s) S

Alacsony energiahatás (45 m/s) F(T)

Közepes energiahatás (120 m/s) B(T)

Nagy energiahatás (190 m/s) A(T)

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

További követelmények

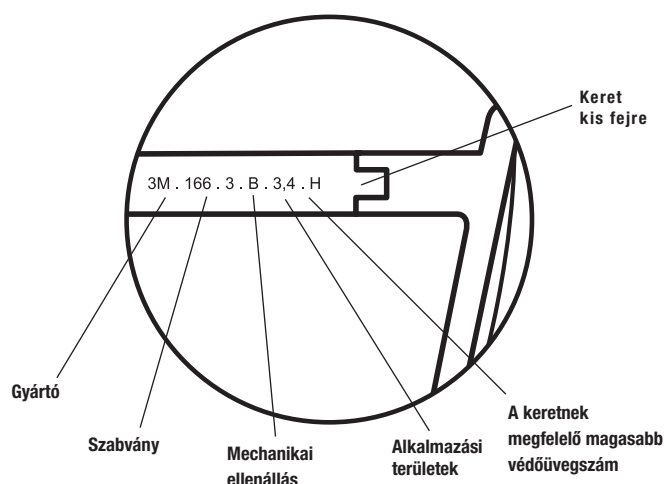
Rövidzárlat okozta elektromos ív 8

Fémolvadék felfreccsenése 9

Finom részecskék okozta felületi sérülés K

Párasodás elleni védelem N

KERETJELÖLÉS MAGYARÁZATA



3M gyártó-megjelölés (AOS)

166 A szabvány száma

XXX 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 elektromos ív - arcvédő

9 = Fémolvadék és forró szilárd részek - szemüveg vagy arcvédő

X A mechanikai védelem szimbóluma

S = Megerősített szilárdság (CR39 – keményített üveg)

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

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

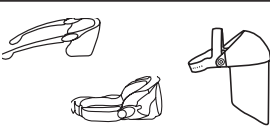
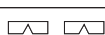
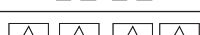
A(T) = 190m/s becsapódás (polikarbonát)

T = Becsapódás-ellenállás extrém hőmérsékleti viszonyok mellett is (-5 °C / +55 °C)

2,5 A keretnek megfelelő magasabb védőüvegszám

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

Kódszám – szűrőtípus		
2	UV-szűrő	
2C vagy 3	UV-szűrő jó színfelismeréssel	
4	infravörös szűrő	
5	napfényszűrő	
6	napfényszűrő infravörös specifikációval	

Védőüveg száma*			
1,2		átlátszó vagy sárga	
1,7		beltéri/kültéri vagy kicsinyítő	
2,5		bronz vagy szürke	
3,1		sötétbronz, sötétszürke, kék vagy vörös tükrös	

* Hegesztőszűrő, ha csak egy szám van a szűrőnél és a védőüvegnél: 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	Alkalmasszerűen hordható	
3	+ 0.25 dioptria	Kivételes esetekben hordható	

Mechanikai ellenállás						
	Mechanikai védelem	Maximális sebesség	A lencse anyaga			
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
S	Megerősített szilárdság	12 m/s	CR39. Keményített üveg	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 elektromos ív					X
9	Védelem olvadt fémcseppek ellen				X	X
K	Finomrészek okozta felületi sérülés			X	X	X
N	A lencse ellenállása a páráadásal 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 elektromos ív (minimálisan 1,4 mm vastag + UV-szűrő)			X
9	Olvadt fémcseppek (ki kell állnia a mechanikai védelem tesztet)		X	X

TERMÉKKÓD	TERMÉKNÉV	LENCSE TÍPUSA	BEHATÁS- VÉDELEM	BEVONAT	SZŰRŐ	VLT (látható fény áteresztése)	
	2800 2802 2805	2800 típusú védőszemüveg AS víztiszta szemüveg felett 2802 típusú védőszemüveg AS sárga szemüveg felett 2805 típusú védőszemüveg 5-ös sötétségi fokozat	PC – víztiszta PC – sárga PC – védőüveg (5)	FT FT FT	AS AS AS	UV UV - kék fény Hegesztés (UV-IR)	91% 84% <1%
	17-5118-0000P 17-5118-2040P 17-5118-3040P	OX 1000 feketeszárú víztiszta, bevonat nélküli lencse OX 2000 kékszarú víztiszta DX-lencse OX 3000 kék spatulaszarú víztiszta DX-lencse	PC – víztiszta PC – víztiszta PC – víztiszta	FT FT FT	- DX DX	UV UV UV	92% 92% 92%
	41170-00000 41176-00000	TOURGUARD víztiszta TOURGUARD kis méret	PC – víztiszta PC – víztiszta	F F	 	UV UV	92% 92%
	71448-00001C	VISITOR víztiszta	PC – víztiszta	F	 	UV	92%
	71462-00001CP 71462-00002CP 71462-00003CP 71462-00004CP	MARCUS Grönholm, víztiszta AS-AF lencse MARCUS Grönholm, bronz AS-AF lencse MARCUS Grönholm, kék tükrös lencse MARCUS Grönholm, nagyméretű víztiszta AS-AF lencse	PC – víztiszta PC – bronz PC – kék tükrös PC – víztiszta	FT FT FT FT	AS-AF AS-AF fényvisszavető AS-AF	UV Solar - kék fény Solar-fényvisszavető-sárga UV	92% 16% 16% 92%
	71460-00001CP 71460-00002CP	METALIKS víztiszta AS-AF lencse METALIKS szürke AS-AF lencse	PC – víztiszta PC – füstszínű	F F	AS-AF AS-AF	UV Solar	92% 92%
	71461-00001CP 71461-00002CP 71461-00003CP 7146-00004CP	METALIKS SPORT víztiszta AS-AF lencse METALIKS SPORT sárga AS-AF lencse METALIKS SPORT kék tükrös lencse METALIKS SPORT szürke AS-AF lencse	PC – víztiszta PC – sárga PC – kék tükrös PC – füstszínű	FT FT FT FT	AS-AF AS-AF fényvisszavető AS-AF	UV UV - kék fény Solar - vakító fény Solar	92% 87% 13% 16%
	71502-00001CP 71502-00002CP 71502-00003CP 71502-00004CP	FUEL Stl kék beltéri/kültéri tükrös lencse mikroszálás tokkal FUEL kék tükrös lencse mikroszálás tokkal FUEL vörös tükrös lencse mikroszálás tokkal FUEL barnakeretes bronz AS-AF lencse mikroszálás tokkal	PC – beltéri/kültéri tükrös PC – kék tükrös PC – vörös tükrös PC – bronz	FT FT FT FT	fényvisszavető fényvisszavető fényvisszavető AS-AF	Solar - vakító fény Solar - vakító fény Solar - vakító fény Solar - kék fény	45% 13% 17% 16%
	71502-00005CP	FUEL polarizált fekete/szürke AS-AF lencse	PC Polarizált	FT	AS-AF	Solar - vakító fény	17%
	71502-10000CP	FORCE-3 vörös tükrös páramentes lencse mikroszálás tokkal és fejpánttal FORCE-3 ezüst tükrös páramentes lencse mikroszálás tokkal és fejpánttal FORCE-3 beltéri/kültéri tükrös lencse mikroszálás tokkal és fejpánttal	PC – vörös tükrös PC – ezüst tükrös PC – beltéri/kültéri tükrös	FT FT FT	fényvisszavető fényvisszavető fényvisszavető	Solar - vakító fény Solar - vakító fény Solar - vakító fény	13% 17% 45%
	11380-00000P 11381-00000P 11374-00000P 11375-00000P 11376-00000P	BX kék áll. szárú víztiszta AS-AF lencse BX kék áll. szárú szürke AS-AF lencse BX olvasó +1,50 víztiszta AS-AF lencse BX olvasó +2,00 víztiszta AS-AF lencse BX olvasó +2,50 víztiszta AS-AF lencse	PC – víztiszta PC – füstszínű PC – víztiszta PC – víztiszta PC – víztiszta	FT FT FT FT FT	AS-AF AS-AF AS-AF AS-AF AS-AF	UV Solar UV UV UV	92% 16% 92% 92% 92%
	01-3021-10P 01-3022-10P 02-3022-01P 04-3021-20P 04-3021-40P 04-3022-20P 04-3022-40P 04-3150-20P 04-3200-20P 04-3250-20P 27-3024-01P 27-3024-03P 27-3024-05P 27-3024-07P	EAGLE feketeszárú CR39 víztiszta lencse EAGLE kékszarú CR39 víztiszta lencse EAGLE kékszarú víztiszta Mineral lencse EAGLE feketeszárú víztiszta PC Hardium lencse EAGLE feketeszárú víztiszta PC DX lencse EAGLE kékszarú víztiszta PC Hardium lencse EAGLE kékszarú víztiszta PC DX lencse EAGLE közellátó +1,50 víztiszta Hardium lencse EAGLE közellátó +2,00 víztiszta Hardium lencse EAGLE közellátó +2,50 víztiszta Hardium lencse EAGLE FEKETE hegesztő-védőüveg 1,7 EAGLE FEKETE hegesztő-védőüveg 3,0 EAGLE FEKETE hegesztő-védőüveg 5,0 EAGLE FEKETE hegesztő-védőüveg 7,0	CR39 víztiszta CR39 víztiszta ásványi, víztiszta PC – víztiszta PC – víztiszta PC – víztiszta PC – víztiszta PC – víztiszta PC – víztiszta PC – víztiszta PC – védőüveg (1,7) PC – védőüveg (3) PC – védőüveg (5) PC – védőüveg (7)	S S S F F F F F F F F F F F	AS AS AS DX AS DX AS AS AS AS AS AS AS	 UV UV UV UV UV UV UV UV UV UV Hegesztés (UV-IR) Hegesztés (UV-IR) Hegesztés (UV-IR) Hegesztés (UV-IR)	92% 92% 96% 92% 92% 92% 92% 92% 92% 92% 54% 15% 2% 1%
	2750 2751	2750 típusú védőszemüveg, víztiszta AS-AF 2751 típusú védőszemüveg, füstszínű AS-AF	PC – víztiszta PC – füstszínű	FT FT	AS-AF AS-AF	UV Solar	93% 18%
	11356-00000P	LED LIGHT VISION víztiszta AS-AF lencse mikroszálás tokkal	PC – víztiszta	FT	AS-AF	UV	92%
	13225-00000P 13226-00000P 13227-00000P 13228-00000P 13229-00000P 13233-00000P 13324-00000P 13325-00000P	MAXIM kék áll. szárú víztiszta DX lencse MAXIM kék áll. szárú bronz DX lencse MAXIM kék áll. szárú beltéri/kültéri tükrös lencse MAXIM kék áll. szárú sárga DX lencse MAXIM Denim áll. szárú víztiszta DX lencse MAXIM kék áll. szárú hegesztő-védőüveg 3,0 lencse MAXIM kék áll. szárú hegesztő-védőüveg 5,0 lencse MAXIM kék áll. szárú kicsinyítő DX lencse	PC – víztiszta PC – bronz PC – beltéri/kültéri tükrös PC – sárga PC – víztiszta PC – védőüveg (3) PC – védőüveg (5) PC Minimizer	FT FT FT FT FT FT FT FT	DX DX fényvisszavető DX DX DX DX fényvisszavető	UV Solar - kék fény Solar - vakító fény UV - kék fény UV Hegesztés (UV-IR) Hegesztés (UV-IR) Hegesztés (UV-IR)	92% 16% 55% 94% 92% 15% 2% 50%
	13296-00000 13297-00000 13298-00000 13299-00000 13326-00000P	MAXIM Denim áll. szárú víztiszta DX lencse MAXIM BALLISTIC kék szárú bronz DX lencse MAXIM BALLISTIC kék szárú beltéri/kültéri tükrös lencse MAXIM BALLISTIC kék szárú sárga DX lencse MAXIM BALLISTIC Vermillion lencse (CE)	PC – víztiszta PC – bronz PC – beltéri/kültéri tükrös PC – sárga PC Vermillion	FT FT FT FT FT	DX DX fényvisszavető DX DX	UV Solar - kék fény Solar - vakító fény UV - kék fény UV - zöld fény	92% 16% 55% 94% 42%
	13240-00000P	MAXIM SPORT ezüstsarú kék víztiszta DX	PC – víztiszta	FT	DX	UV	92%

1 – GÉPPEL VÉGZETT MUNKA:

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

2 – KÜLTÉRI ALKALMAZÁSOK:

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

3 – VEZETÉS:

emelőtargoncás teherautó, üzem, HGV, PSV, stb.
KOCKÁZATOK: emelőtargoncás teherautó, üzem, HGV, PSV, 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	VEZETŐ	KÉMIAI ALKALMAZÁS	KOHÁSZAT	ÜVEG- MUNKA	FELÜLET- FIGYELÉS	HEGESZTÉS
2C-1,2 3M 1 FT		x				x			
2-1,2 3M 1 FT		x	x					x	
4-5 3M 1 FT									x
2-1,2 .AOS . 1 . F		x	x			x			
2-1,2 .AOS . 1 . F		x	x			x			
2-1,2 .AOS . 1 . F		x	x						
AOS . 1 . F		x	x						
AOS . 1 . F		x	x						
AOS . 1 . F		x	x						
2C-1,2 .AOS . 1 . FT		x	x						
5-3,1 .AOS.1.FT		x	x	x					
5-3,1 .AOS . 1 . FT		x	x	x					
2C-1,2 .AOS . 1 . FT		x	x						
2-1,2 .AOS . 1 . F		x	x						
5-3,1 .AOS . 1 . F			x	x					
2C-1,2 .AOS . 1 . FT		x	x						
2C-1,2 .AOS . 1 . FT		x	x						
5-3,1 .AOS . 1 . FT			x	x				x	
5-3,1 .AOS . 1 . FT			x	x					
5-1,7 .AOS . 1 . FT			x	x					
5-3,1 .AOS . 1 . FT			x	x					
5-3,1 .AOS . 1 . FT			x	x					
5-3,1 .AOS . 1 . FT			x	x					
5-3,1 .AOS . 1 . FT			x	x					
5-3,1 .AOS . 1 . FT			x	x					
5-3,1 .AOS . 1 . FT			x	x					
5-3,1 .AOS . 1 . FT			x	x					
5-3,1 .AOS . 1 . FT			x	x					
5-2 .AOS . 1 . FT			x	x					
2C-1,2 .AOS . 1 . FT		x	x			x			
5-3,1 .AOS . 1 . FT			x	x					
2C-1,2 .AOS . 1 . FT		x				x		x	
2C-1,2 .AOS . 1 . FT		x				x		x	
2C-1,2 .AOS . 1 . FT		x				x		x	
AOS . 1 . S		x							
AOS . 1 . S		x							
AOS . 1 . S		x				karbantartás	karbantartás		
2-1,2 .AOS . 1 . F . K		x	x						
2-1,2 .AOS . 1 . F . N		x	x			x			
2-1,2 .AOS . 1 . F . K		x	x						
2-1,2 .AOS . 1 . F . N		x	x			x			
2-1,2 .AOS . 1 . F		x							
2-1,2 .AOS . 1 . F		x							
2-1,2 .AOS . 1 . F		x							
1,7 .AOS . 1 . F . K									hegesztősegéd
3 .AOS . 1 . F . K									x
5 .AOS . 1 . F . K									x
7 .AOS . 1 . F . K									x
2C-1,2 3M 1 FT		x	x						
5-2,5 3M 1 FT			x	x					
2C-1,2 .AOS . 1 . FT		x	x						
2C-1,2 .AOS . 1 . FT		x	x						
5-3,1 .AOS . 1 . FT			x	x					
5-1,7 .AOS . 1 . FT			x	x					
2C-1,2 .AOS . 1 . FT		x	x					x	
2C-1,2 .AOS . 1 . FT		x	x			x			
3 .AOS . 1 . FT									x
5 .AOS . 1 . FT									x
6-1,7 .AOS . 1 . FT									hegesztősegéd
2C-1,2 .AOS . 1 . FT		x	x			x			
5-3,1 .AOS . 1 . FT			x	x					
5-1,7 .AOS . 1 . FT			x	x					
2C-1,2 .AOS . 1 . FT		x	x					x	
2-2 .AOS . 1 . FT			x				karbantartás		
2C-1,2 .AOS . 1 . FT		x	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, gyógyítás, stb.

KOCKÁZATOK: ultraibolya, kék fény

8 - HEGESZTÉS:

forrasztás, hegesztés, lángvágás, stb.

KOCKÁZATOK: ultraibolya, ivfény, infravörös, szikrák

TERMÉKKÓD	TERMÉKNÉV	LENCSÉ TÍPUSA	BEHATÁS- VÉDELEM	BEVONAT	SZŰRŐ	VLT (látható fény áteresztése)	
	71505-00001CP	SOLUS fekete/narancs, víztiszta AS lencse mikroszálas tokkal	PC – víztiszta	FT	AS	UV	92%
	71505-00002CP	SOLUS fekete/narancs, víztiszta AS-AF lencse mikroszálas tokkal	PC – víztiszta	FT	AS-AF	UV	92%
	71505-00003CP	SOLUS fekete/narancs, bronz AS-AF lencse mikroszálas tokkal	PC – bronz	FT	AS-AF	Solar - kék fény	16%
	71505-00004CP	SOLUS fekete/narancs, sárga AS-AF lencse mikroszálas tokkal	PC – sárga	FT	AS-AF	UV - kék fény	94%
	71505-00005CP	SOLUS fekete/narancs, beltéri/kültéri tükrös lencse mikroszálas tokkal	PC – beltéri/kültéri tükrös	FT	fényvisszavető	Solar - vakító fény	55%
	71505-00006CP	SOLUS fekete/narancs, vörös tükrös lencse mikroszálas tokkal	PC – vörös tükrös	FT	fényvisszavető	Solar - vakító fény	55%
	71505-00007CP	SOLUS ezüst/kék, víztiszta AS lencse mikroszálas tokkal	PC – víztiszta	FT	AS	UV	92%
	71505-00008CP	SOLUS ezüst/kék, víztiszta AS-AF lencse mikroszálas tokkal	PC – víztiszta	FT	AS-AF	UV	92%
71505-00009CP	SOLUS ezüst/kék, kék króm tükrös lencse mikroszálas tokkal	PC – kék tükrös	FT	fényvisszavető	Solar-fényvisszavető-sárga	16%	
	2840	2840 védőszemüveg, víztiszta AS-AF	PC – víztiszta	FT	AS-AF	UV	93%
	2841	2841 védőszemüveg, füstszínű AS-AF	PC – szürke	FT	AS-AF	Solar	19%
	2842	2842 védőszemüveg, sárga AS-AF	PC – sárga	FT	AS-AF	UV - kék fény	93%
	2844	2844 védőszemüveg, beltéri/kültéri AS	PC – beltéri/kültéri tükrös	FT	fényvisszavető	Solar - vakító fény	53%
	2845	2845 védőszemüveg, AS/AFIR 5-ös sötétségi fokozat	PC – védőüveg (5)	FT	AS-AF	Hegesztés (UV-IR)	2%
	2846	2846 védőszemüveg, AS/AFAS/AF narancsvörös árnyalat	PC – narancs	FT	AS-AF	UV - kék fény	45%
	2740	2740 védőszemüveg, víztiszta AS-AF	PC – víztiszta	FT	AS-AF	UV	91%
	2741	2741 védőszemüveg, füstszínű AS-AF	PC – füstszínű	FT	AS-AF	Solar	34%
	2742	2742 védőszemüveg, sárga AS-AF	PC – sárga	FT	AS-AF	UV - kék fény	84%
	04-1021-0140N	QX1000 kék STD spatulaszárú víztiszta	PC – víztiszta	F	DX	UV	92%
	04-1021-0246N	QX1000 fekete spatulaszárú sárga	PC – sárga	F	DX	UV - kék fény	87%
	04-1021-0245N	QX1000 kék STD spatulaszárú szürke	PC – füstszínű	F	DX	Solar	16%
	04-1022-0140N	QX2000 kék elfordítható szárvégű víztiszta	PC – víztiszta	F	DX	UV	92%
	04-1022-0146N	QX2000 kék elfordítható szárvégű sárga	PC – sárga	F	DX	UV - kék fény	87%
	04-1022-0245N	QX2000 kék elfordítható szárvégű füstszínű	PC – füstszínű	F	DX	Solar	16%
	04-1023-0140N	QX3000 kék spatulaszárú víztiszta	PC – víztiszta	F	DX	UV	92%
	04-1023-0245N	QX3000 fekete spatulaszárú füstszínű	PC – füstszínű	F	DX	Solar	16%
04-1023-0246N	QX3000 fekete spatulaszárú sárga	PC – sárga	F	DX	UV - kék fény	87%	
	14700-00000	NASSAU PLUS fekete, víztiszta AF	PC – víztiszta	F	DX	UV	92%
	14706-00000	NASSAU PLUS kék, víztiszta AF	PC – víztiszta	F	DX	UV	92%
	14492-00000	NASSAU RAVE víztiszta, kék CE	PC – víztiszta	F	DX	UV	92%
	14498-00000	NASSAU RAVE IR 3,0 LNS fekete CE	PC – védőüveg (3)	F	DX	Hegesztés (UV-IR)	15%
	14499-00000	NASSAU RAVE IR 5,0 LNS fekete CE	PC – védőüveg (5)	F	DX	Hegesztés (UV-IR)	2%
	2820	2820 védőszemüveg, víztiszta AS-AF	PC – víztiszta	FT	AS-AF	UV	93%
	2821	2821 védőszemüveg, füstszínű AS-AF	PC – füstszínű	FT	AS-AF	Solar	19%
	2822	2822 védőszemüveg, sárga AS-AF	PC – sárga	FT	AS-AF	UV - kék fény	93%
	2720	2720 védőszemüveg, víztiszta AS/AF (20 db/karton)	PC – víztiszta	FT	AS-AF	UV	93%
	2721	2721 védőszemüveg, füstszínű AS/AF (20 db/karton)	PC – füstszínű	FT	AS-AF	Solar	18%
	2722	2722 védőszemüveg, sárga AS/AF (20 db/karton)	PC – sárga	FT	AS-AF	UV - kék fény	93%
	71501-00001CP	TORA víztiszta AS-AF szemüvegcsínórral	PC – víztiszta	FT	AS-AF	UV	92%
	71501-00002CP	TORA bronz AS-AF szemüvegcsínórral	PC – bronz	FT	AS-AF	Solar - kék fény	20%
	71501-00003CP	TORA sárga AS-AF szemüvegcsínórral	PC – sárga	FT	AS-AF	UV - kék fény	87%
2810	2810 védőszemüveg, víztiszta	PC – víztiszta	FT		UV	93%	
	17-5117-1040	KX1000 kék/víztiszta bevonattal	PC – víztiszta	F	DX	UV	92%
	17-5117-1100	KX fekete STD szárú/víztiszta NC lencse	PC – víztiszta	F		UV	92%
	2890	2890 védőszemüveg, szellőzőrésekkel, AS-AF víztiszta PC lencse	PC – víztiszta	BT	AS-AF	UV	86%
	2890A	2890A védőszemüveg, szellőzőrésekkel, AF acetát	Acetát	FT	AF	UV	89%
	2890S	2890S védőszemüveg, zárt AS/AF víztiszta PC lencse	PC – víztiszta	BT	AS-AF	UV	86%
	2890SA	2890SA védőszemüveg, zárt AF acetát	Acetát	FT	AF	UV	89%
	71360-00001	FAHRENHEIT szemüveg szellőzőrésekkel, víztiszta PC AS-AF lencse	PC – víztiszta	B	AS-AF	UV	92%
	71360-00002	FAHRENHEIT szemüveg szellőzőrésekkel, víztiszta PC AS lencse	PC – víztiszta	B	AS	UV	92%
	71360-00005	FAHRENHEIT szemüveg nem szell., víztiszta acetát AS-AF lencse	Acetát	B	AS-AF	UV	92%
	71360-00004	FAHRENHEIT szemüveg közvetett szell., víztiszta PC AS-AF lencse habbal	PC – víztiszta	B	AS-AF	UV	92%
	71360-00007	FAHRENHEIT szemüveg sisakhoz - habbal + acetát AS-AF lencse	Acetát	B	AS-AF	UV	92%
	71360-00003	FAHRENHEIT közvetett szell. víztiszta acetát AS-AF, neopr. pánt + TNW	Acetát	B	AS-AF	UV	92%
	15-0002-00	FLYER HAB NÉLKÜL acetát ellenző	Acetát	F	AF		92%
	15-0003-00	FLYER HAB NÉLKÜL polikarb. ellenző	PC – víztiszta	F	AF		92%
	15-0012-00	FLYER HABBAL acetát ellenző	Acetát	F	AF		92%
	15-0013-40	FLYER HABBAL, polikarb. AS	PC – víztiszta	F	AF		92%
	15-0014-02	FLYER KÉMIAI, ellenző habbal	Propionate	F	AF		92%
	71361-00001CP	MODUL-R szemüveg közvetett szell., víztiszta PC AS-AF lencse	PC – víztiszta	BT	AS-AF	UV	92%
	71359-00000	4700 víztiszta szemüveg (becsapódásálló)	PC – víztiszta	B			92%
	71347-00001C	4800 víztiszta szemüveg	PC – víztiszta	B			92%
	71347-00004C	4800 víztiszta szemüveg (páramentes)	PC – víztiszta	B	AF		92%
	71504-00002C	MAXIM 2X2 szárral és fejpánttal - víztiszta PC AS -AF lencse tokkal	PC – víztiszta	FT	AS-AF	UV	92%
	13330-00000P	MAXIM HYBRID víztiszta PC DX lencse	PC – víztiszta	FT	DX		92%

1 – GÉPPEL VÉGZETT MUNKA:
kőszőrülés, fűrés, kőfaragás, karbantartás, stb.
KOCKÁZATOK: becsapódások, por

2 – KÜLTÉRI ALKALMAZÁSOK:
kertészet, útépités, építkezés, lövészet, stb.
KOCKÁZATOK: becsapódások, tükröződés, UV

3 – VEZETÉS:
emelőtartó teherautó, üzem, HGV, PSV, stb.
KOCKÁZATOK: emelőtartó teherautó, üzem, HGV, PSV, 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	VEZETŐ	KÉMIAI ALKALMAZÁS	KOHÁSZAT	ÜVEG- MUNKA	FELÜLET- FIGYELÉS	HEGESZTÉS
2C-1,2 .AOS . 1 . FT		x	x			x			
2C-1,2 .AOS . 1 . FT		x	x			x			
5-3,1 .AOS . 1 . FT			x	x					
2C-1,2 .AOS . 1 . FT		x	x					x	
5-1,7 .AOS . 1 . FT			x	x					
5-1,7 .AOS . 1 . FT			x	x					
2C-1,2 .AOS . 1 . FT		x	x			x			
2C-1,2 .AOS . 1 . FT		x	x			x			
5-3,1 .AOS . 1 . FT			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									x
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	
2-1,2 .AOS . 1 . F		x	x						
2-1,2 .AOS . 1 . F		x	x					x	
5-3,1 .AOS . 1 . F			x	x					
2-1,2 .AOS . 1 . F		x	x						
2-1,2 .AOS . 1 . F		x	x					x	
5-3,1 .AOS . 1 . F			x	x					
2-1,2 .AOS . 1 . F		x	x						
5-3,1 .AOS . 1 . F			x	x					
2-1,2 .AOS . 1 . F		x	x					x	
2-1,2 .AOS . 1 . F		x	x						
2-1,2 .AOS . 1 . F		x	x						
3 .AOS . 1 . F									x
5 .AOS . 1 . F									
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 .AOS . 1 . FT		x	x						
5-2,5 .AOS . 1 . FT			x	x					
2C-1,2 .AOS . 1 . FT		x	x					x	
2C-1,2 3M 1 FT		x	x						
2-1,2 .AOS . 1 . F . N		x	x						
2-1,2 .AOS . 1 . F		x	x						
2C-1,2 3M 1 K N BT	3,4,9	x							
2C-1,2 3M 1 N FT	3,4				x				
2C-1,2 3M 1 K N BT	3,4,5,9	x							
2C-1,2 3M 1 N FT	3,4,5				x				
2C-1,2 .AOS . 1 . B	3,4	x							
2C-1,2 .AOS . 1 . B	3,4	x							
2C-1,2 .AOS . 1 . B . 9	3,4,9	x			x	x			
2C-1,2 .AOS . 1 . B	3,4	x							
2C-1,2 .AOS . 1 . B . 9	3,4,9	x			x	x			
2C-1,2 .AOS . 1 . B . 9	3,4,9	x			x	x			
AOS . 1 . F		x							
AOS . 1 . F		x							
AOS . 1 . F	3,4				x				
AOS . 1 . F	3,4	x							
AOS . 1 . F	3,4				x				
2C-1,2 .AOS . 1 . BT	3,4,9	x							
AOS . 1 . B		x							
AOS . 1 . B	3,4	x			x				
AOS . 1 . B	3,4	x			x				
2C-1,2 .AOS . 1 . FT		x							
AOS . 1 . FT	3	x			x				

5 - KOHÁSZAT:

olvasztási munkák, öntés-ellenőrzés, stb.

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

6 - ÜVEGMUNKA:

olvasztási munkák, öntés, stb.

KOCKÁZATOK: por, infravörös sugárzás, ívfény

7 - FELÜLETFIGYELÉS:

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

KOCKÁZATOK: ultrabolya, kék fény

8 - HEGESZTÉS:

forrasztás, hegesztés, lángvágás, stb.

KOCKÁZATOK: ultrabolya, ívfény, infravörös, szikrák





180°-os tiszta látótér
0% torzítás

180°-os tiszta látótér
0% torzítás

A lencse görbülete követi az arcélt



DESIGNPREIS
2006

NOMINEE

Az egyedülálló aszférikus lencse bemutatása

A felhasználót érintő tények:

A nem látásjavító lencsék többsége szférikus kialakítású, azaz a fókuszpont közvetlenül a pupillával egy vonalban van. A pupillát az összes irányból elérő fény általában a megfelelő szögben, torzítás nélkül halad át a lencsén. A 180°-os látásra tervezett szférikus lencsék mégis számos hátránnyal járnak.

Az emberi fej nem szférikus; a szem körüli görbület aszférikus. A 180°-os szférikus lencsének ki kell nyúlnia viselője homloka előtt. Így viszont veszélyes rés keletkezik, a szilárd részek, a por és a káros sugárzás a szembe hatolva sérülést okozhat. Ráadásul kényelmetlen viselni, és nehezen használható más eszközökkel, pl. sisakkal.

A gyártók úgy küszöbölnék ki ezeket a hátrányokat, ha nem szférikus lencsét használnak, amely követi az arc kontúrjait. Ez viszont elfogadhatatlan optikai torzítással jár. E torzítás eredménye a gyakori fejfájás, sőt szédülés.

Az optimális megoldás:

Az optimális megoldás az aszférikus lencse kifejlesztése, amely 100%-osan torzításmentes látást tesz lehetővé. Az optikai szakértők egyetértenek abban, hogy ez valóban nehéz feladat volt! Vállalatunk optikai szakértői azonban megoldották e feladatot.

Speciális számítógépes fénysugár-követő technikákkal leképeztük a lencse minden egyes mikropontját, majd optikailag korrigáltuk. Az eredmény az első torzításmentes, 1. optikai osztályú aszférikus lencse, amely 180°-os tiszta látást biztosít.

A keskeny, kiválóan stílusos Maxim szemüvegsorozathoz tervezett, szabadalmaztatott aszférikus lencse kiváló védelmet nyújt szemöldökrész vagy külön ellenző használata nélkül. A Maxim sorozatot a tekintélyes német formatervezési bizottság jelölte a 2006-os német formatervezési díjra.

Nemcsak a feladat megoldása miatt hoztuk létre a Maxim lencsét. Hanem azért, hogy kiváló szemvédelmi eszközt adjunk a dolgozóknak, ahol a 180°-os tiszta látás elengedhetetlen, pl. targoncával végzett munkáknál, teherautók vezetésénél, építkezéseknél, stb.



Még több biztonság – egy forrásból

Még több biztonság – egy forrásból

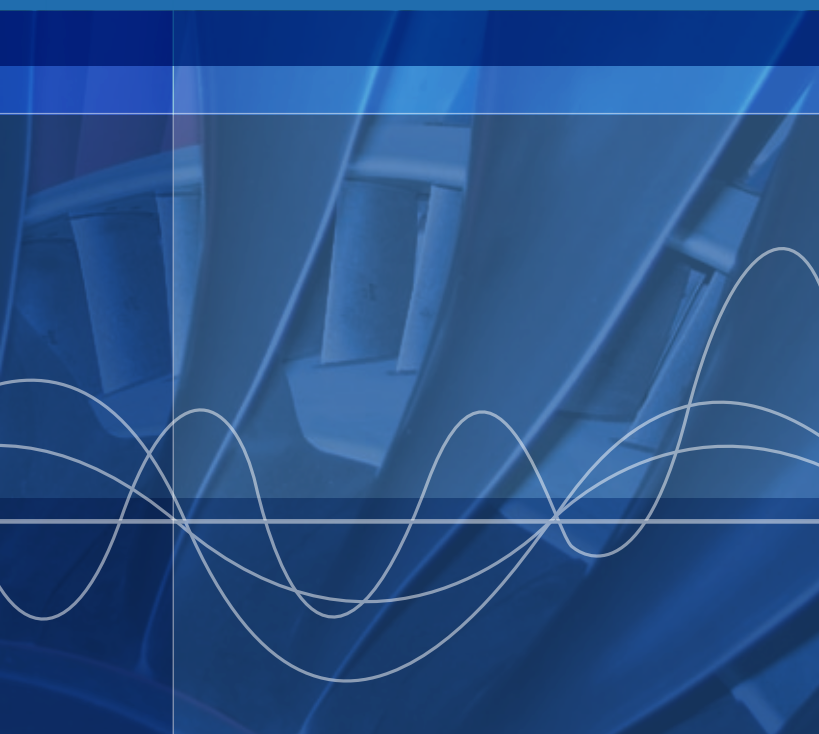
2008 óta az ismert Peltor™ és E-A-R™ termékek jelentősen bővítették a 3M hallás-, szem-, arc- és fejevédelmi termékeinek választékát.

A 3M innovációs és technológiai kultúrájába jól illeszkednek az Aearo termékek és fejlesztések, ezért abban bízunk, hogy meglévő és jól működő üzleti kapcsolatunkat az új termékek a jövőben tovább erősítik.

A biztonság még jobb teljesítményt eredményez

A 3M új termékválasztéka hatalmas előnyt jelent Önnek, mint ügyfélnek és felhasználónak, mivel tudásunk, tapasztalatunk egyesítésével még jobb és kényelmesebb egyéni védőeszközöket fejleszthetünk. Ez még hatékonyabb védelmet, illetve nagyobb viselési kényelmet és termelékenységet jelent. A minőség, az innováció és a know-how továbbra is minden termékünk megkülönböztető jellemzője marad – a még nagyobb biztonság és még egyszerűbb alkalmazhatóság érdekében.

A munkabiztonsággal kapcsolatos esetleges kérdései esetén az Ön által már ismert kapcsolattartóink állnak rendelkezésére, az Ön által megszokott minőségű szolgáltatással.



Egyéni védőeszközök kibővült választéka

A 3M™, a Peltor™ és az E-A-R™ termékek kiváló minőségű, innovatív megoldásokat tartalmaznak a dolgozók védelme érdekében. Néhány példa:

Légzésvédelem



Aktív és passzív hallásvédelem



Szemvédelem



Fejvédelem



Hegesztési védőeszközök



Védőoverallok





**3M Hungária Kft.
Munka- és környezetbiztonsági
üzletág**

1138 Budapest, Váci út 140.
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 2009. Minden jog fenntartva.