

**Divize 3M Ochrany zdraví a bezpečnosti při práci**  
Ochrana zraku



**Ochrana zraku 3M™**



**Chráníme Váš  
svět**

**3M**

## KLÍČ K OBRÁZKŮM



### ASFERICKÉ ČOČKY

Většina čoček je zkonstruována pomocí sférických oblouků (části kulovitého tvaru), které mají konstantní zakřivení. Lidský obličej má nepravidelná zakřivení, která jsou lépe kopírována asferickou (nikoli sférickou) křivkou.



### POSTŘÍKÁNÍ NEBO KAPKY TEKUTINY

Funkce odvětrávání a míra pokrytí. Crání uživatele v případě náhodného postříkání nebo spršky nebezpečných tekutin.



### PRACH

Důkladný design odvětrávacích prvků odolává proniknutí větších částic prachu a chrání tak uživatele.



### ROZTAVENÝ KOV

Design poskytuje odolnost proti vniknutí a přilnutí roztaveného kovu.



### OTOČNÉ KONCE POSTRANIC

Nové otočné konce postranic z měkkého materiálu adří brýle na svém místě za každé situace.



### OTOČNÉ BODY NA POSTRANICÍCH

Otočné body na postranicích umožňují nastavit optimální úhel zorníku.



### NASTAVITELNÁ DÉLKA POSTRANIC

Nastavitelná délka postranic umožňuje pohodlné přizpůsobení.

## POPIS POVRCHU

Vělastnosti brýlí 3M zahrnují také prémiovou povrchovou technologii, která je evidentní v našem patentovaném povrchu DX. V této řadě produktů jsou k dispozici různé možnosti:



### Ochrana proti poškrábání (AS)

Výborný vícevrstvý povrch poskytuje extrémní ochranu proti oděním.



### Ochrana proti zamlžování (AF)

Tento povrch chrání skla proti zamlžení.



### Ochrana proti poškrábání a zamlžení (AS – AF)

Tato kombinace povrchu poskytuje extrémní ochranu proti poškrábání a zamlžení.



### DX

Nejmodernější povrch poskytuje extrémní ochranu proti, zamlžení, poškrábání, anti-statickou ochranu a ochranu proti chemickým rizikům.



### Zrcadlo

Specifický povrch proti oslnění sluncem poskytuje ochranu proti poškrábání, UV záření a slunečnímu záření pomocí odrazení škodlivého světla.



### UV FILTR



### UV A SLUNEČNÍ FILTR



### MODRÉ SVĚTLO



### IR FILTR

## MECHANICKÁ ODOLNOST

Vyztužená pevnost (12 m/s)

Náraz s nízkou energií (45 m/s)

Náraz se střední energií (120 m/s)

Náraz s vysokou energií (190 m/s)

T = Chrání proti nárazům v extrémních teplotách

S

F(T)

B(T)

A(T)

(-5°C / +55°C)

### Kvalita a bezpečnost pro solidní pracovní výkon



#### Řada 3M™ 2730

Velmi oblíbené ochranné brýle poskytující zvýšenou boční ochranu.

- + Měkký, pohodlný a větráný nosní můstek.
- + Otočné body na postranicích umožňující nastavit optimální úhel zorníku.
- + Nastavitelná délka postranic umožňuje po hodlné přizpůsobení. Měkké konce postranic snižují tlak za ušima.



#### Řada 3M™ 2810

Velmi lehké brýle s atraktivním vzhledem.

- + Ploché flexibilní postranice nabízejí vylepšenou kompatibilitu s ochrannou sluchou.
- + Výborné pro menší velikost obličeje.
- + Jsou kompatibilní s filtračními polomaskami 3M™ řady 9300



#### Řada 3M™ 2730

ČIRÝ PC

Kód produktu	Popis/Barva zorníků (obrázek)	Typ (barva) zorníků	Povrch	Filtr	Mechanická odolnost
2730		ČIRÝ PC			F(T)

#### Řada 3M™ 2810

Kód produktu	Popis/Barva zorníků (obrázek)	Typ (barva) zorníků	Povrch	Filtr	Mechanická odolnost
2810		ČIRÝ PC			F(T)

# Ochrana zraku

## 3M™ Classic
















### Řada 3M™ 2820

Ochrana, která má styl.

- + Velmi lehké.
- + Excelentní pokrytí a zorné pole. Dostupné se zorníky ve třech barvách: čířými, šedými, žlutými.
- + Otočné body postranic umožňují nastavit úhel zorníku.
- + Měkké flexibilní postranice nabízí větší pohodlí.
- + Kompatibilní s filtračními polomaskami 3M™ řady 9300



### Řada 3M™ 2820

Kód produktu	Popis/Barva zorníků (obrázek)	Typ (barva) zorníků	Povrch	Filter	Mechanická odolnost
2820	2820 	ČÍŘÝ PC	AS  AF 	UV 	F(T)
2821	2821 	ŠEDÝ PC	AS  AF 	UV 	F(T)
2822	2822 	ŽLUTÝ PC	AS  AF 	 UV 	F(T)

## Řada 3M™ 2720














Finančně efektivní ochrana a pohodlí.

- + Velmi lehké.
- + Vysoká úroveň pohodlí a spolehlivá ochrana.
- + Dostupné se zorníky ve třech barvách: čirými, šedými, žlutými. Díky tenkému nosnímu můstku a plochým postranicím jsou kompatibilní s ochrannou sluchou a dobře se kombinují také s filtračními polo maskami 3M™ řady 9300



ŠEDÝ PC

## Řada 3M™ 2720

Kód produktu	Popis/Barva zorníků (obrázek)	Typ (barva) zorníků	Povrch	Filtr	Mechanická odolnost
2720	2720 	ČIRÝ PC	 		F(T)
2721	2721 	ŠEDÝ PC	 		F(T)
2722	2722 	ŽLUTÝ PC	 	 	F(T)

# Ochrana zraku

## 3M™ Classic



**NOVINKA**

### Řada 3M™ Virtua AP

Chrání zrak i peněženku.

- + Integrované chrániče obočí a rozšířené průhledné bočnice. Polykarbonátové zorníky poskytují vysoký stupeň ochrany za přijatelnou cenu.
- + Vhodné pro ženy i pro muže.
- + Lehké obroučky odolné vůči nárazu (30 g).



ŠEDÝ PC

### Řada 3M™ Virtua AP

Kód produktu	Popis/Barva zorníků (obrázek)	Typ (barva) zorníků	Povrch	Filtr	Mechanická odolnost
71512-00000M	Virtua AP 	ČIRÝ PC			F(T)
71512-00001M	Virtua AP 	ŠEDÝ PC			F(T)

## Nekompromisní vzhled a bezpečnost

### Řada 3M™ Light Vision



Brýle Light Vision vám umožní osvětlit tmavé oblasti a budou chránit vaše oči, zatímco vy budete mít volné ruce pro práci.

- + Jsou vybaveny nastavitelnými světly s vysoce svítivými LED diodami s dlouhou životností baterií (více než 50 hod.).
- + Součástí jsou 2 lithiové baterie, které lze snadno vyměnit.
- + Obroučky mají gumové postranice a gumovou nosní část pro mimořádné pohodlí.
- + Polykarbonátové zorníky s ochranou proti zamření chrání i proti UV záření a nárazu v extrémních teplotách.
- + Vhodné použití: opravy automobilů, instalátérství, domácí práce, mechanické práce v tmavém prostředí, noční čtení atd.



ČIRÝ PC

## Řada 3M™ Light Vision

Kód produktu	Popis/Barva zorníků (obrázek)	Typ (barva) zorníků	Povrch	Filtr	Mechanická odolnost
11356-00000P	Light Vision 	ČIRÝ PC	 		F(T)

# Ochrana zraku 3M™ Premium



## Řada 3M™ 2750

Kombinují atraktivní a moderní styl se speciálním designem.

- + Dostupné se zorníky ve dvou barvách: čirými a šedými.
- + Mají měkký, pohodlný a větraný nosní můstek.
- + Nastavitelná délka postranic (5 pozic).
- + Kompatibilní s polomaskami 3M™ řady 9300



ŠEDÝ PC

## Řada 3M™ 2750

Kód produktu	Popis/Barva zorníků (obrázek)	Typ (barva) zorníků	Povrch	Filtr	Mechanická odolnost
71512-00000M	2750 	ČIRÝ PC			F(T)
71512-00001M	2751 	ŠEDÝ PC			F(T)

## Řada 3M™ Refine 300

Ženy již se nemusí smiřovat s nepraktickými brýlemi, které jim nesedí. Obroučky v elegantně tenkém provedení. Skvěle padnou i na drobnější obličej.

- + Polstrovaný nastavitelný nosní mostek.
- + Číré a bronzové zorníky odolné proti zamlžení a poškrábání.
- + Splňuje požadavky normy EN166 (Náraz s nízkou energií - 45m/s).
- + Dostupné se zorníky ve dvou barvách: čírymi a šedými.
- + Baleno jednotlivě se sáčkem z mikrovlákna, který v případě potřeby chrání a čistí zorník.



**NOVINKA**



BRONZOVÝ PC

## Řada 3M™ Refine 300

Kód produktu	Popis/Barva zorníků (obrázek)	Typ (barva) zorníků	Povrch	Filtr	Mechanická odolnost
71507-00000M	Refine 300 	ČIRÝ PC	 		F(T)
71507-00000M	Refine 300 	BRONZOVÝ PC	 		F(T)

# Ochrana zraku 3M™ Premium



**NOVINKA**

## Řada 3M™ 1100E

Dokonale přiléhavé obroučky s širokými postranicemi.

- + Měkký nastavitelný nosní můstek+ Splňu je požadavky normy EN166 (Náraz s nízkou energií - 45m/s)
- + Dostupné se zorníky ve dvou barvách: čírymi a šedými
- + Baleno jednotlivě se sáčkem z mikrovlákna, který v případě potřeby chrání a čistí zorník.



ČIRÝ PC

## Řada 3M™ 1100E

Kód produktu	Popis/Barva zorníků (obrázek)	Typ (barva) zorníků	Povrch	Filtr	Mechanická odolnost
71508-00000M	1100E 	ČIRÝ PC			F(T)
71512-00001M	1100E 	ŠEDÝ PC			F(T)

## Řada 3M™ 1200E

Pohodlné ochranné brýle nápaditého stylu.

Nízká hmotnost, půlobroučky.

- + Mekký nastavitelný nosní můstek.
- + Splňuje požadavky normy EN166 (Náraz s nízkou energií - 45m/s).
- + Dostupné se zorníky ve dvou barvách: čířými a šedými.
- + Baleno jednotlivě se sáčkem z mikrovlákna, který v případě potřeby chrání a čistí zorník.



**NOVINKA**



ŠEDÝ PC

## Řada 3M™ 1200E

Kód produktu	Popis/Barva zorníků (obrázek)	Typ (barva) zorníků	Povrch	Filtr	Mechanická odolnost
71509-00000M	Refine 300 	ČÍŘÝ PC			F(T)
71509-00001M	Refine 300 	ŠEDÝ PC			F(T)

# Ochrana zraku 3M™ Premium



**NOVINKA**

## Řada 3M™ Fuel X2





Vzhledově nejlepší ochranné brýle na trhu. Gumové, skvěle vytvarované, nastavitelné postranice.

- + Mekký nastavitelný nosní můstek.
- + Převratná drážkovaná úprava.
- + Splňuje požadavky normy EN166 (Náraz s nízkou energií - 45m/s).
- + Dostupné se zorníky ve třech barvách: čirými a bronzovými a červeným zrcadlem.
- + Baleno jednotlivě se sáčkem z mikrovlákna, který v případě potřeby chrání a čistí zorník.



BRONZOVÝ PC

## Řada 3M™ Fuel X2

Kód produktu	Popis/Barva zorníků (obrázek)	Typ (barva) zorníků	Povrch	Filter	Mechanická odolnost
71506-00000M	Fuel X2 	ČIRÝ PC			F(T)
71506-00001M	Fuel X2 	BRONZOVÝ PC			F(T)
71506-00002M	Fuel X2 	ZRCADLOVÝ ČERVENÝ PC			F(T)

## Řada 3M™ Eagle

Bezkonkurenční výkon. Průsvitné plastové obroučky s integrovanými bočními kryty nabízí vyšší ochranu.

- + Délku pantoskopických postranic je možné nastavit (3 pozice).
- + Nové měkké otočné konce postranic poskytují bezpečné usazení v každé situaci.



**NOVINKA**













ČIRÝ PC

Klip je speciálně navržen pro obroučky Eagle. Lze jej jednoduše připevnit díky systému click-in na nosní můstek obrouček.



## Řada 3M™ Eagle

Kód produktu	Popis/Barva zorníků (obrázek)	Typ (barva) zorníků	Povrch	Filtr	Mechanická odolnost
01-3022-10P	Eagle 	ČIRÝ CR39			S
02-3022-01P	Eagle 	ČIRÝ MINERÁLNÍ			S
04-3022-20P	Eagle 	ČIRÝ PC			F(K)
28-3421-05	Eagle klip 	SVÁŘEČSKÝ PC			F(K)
28-3421-07	Eagle klip 	SVÁŘEČSKÝ PC			F(K)

# Ochrana zraku

## 3M™ Comfort



### Řada 3M™ 2740














Kombinují moderní design a různé možnosti nastavení.

- + Otočné body na postranicích umožňují uživateli nastavit úhel zorníků tak, aby bylo dosaženo optimálního přizpůsobení.
- + Nastavitelná délka postranic nabízí zabezpečení a pohodlné přizpůsobení jednotlivci. Měkké konce postranic snižují tlak, brýle jsou tak při nošení extrémně pohodlné. Dostupné se zorníky ve třech barvách: čířými a šedým a žlutými.



ŽLUTÝ PC

### Řada 3M™ 2740

Kód produktu	Popis/Barva zorníků (obrázek)	Typ (barva) zorníků	Povrch	Filtr	Mechanická odolnost
2740	2740 	ČÍŘÝ PC	AS  AF 	UV 	F(T)
2741	2741 	ŠEDÝ PC	AS  AF 	UV 	F(T)
2742	2742 	ŽLUTÝ PC	AS  AF 	 UV 	F(T)

# Lépe padnout znamená i lépe chránit

## Řada 3M™ 2800

Navrženy tak, aby se mohly nosit přes většinu dioptrických brýlí.

- + Nabízejí výborné pokrytí a zorné pole s kombinací s vysokou úrovní ochrany proti nárazům.
  - + Nastavitelná délka postranic (4 pozice).
  - + Snadno nastavitelný zorník poskytující maximální pohodlí.
  - + Měkké postranice s nízkým profilem pro lepší pohodlí a minimální interakci s dioptrickými brýlemi.
- Dostupné se zorníky ve třech barvách: čířými a šedým a žlutými.



## Řada 3M™ 2800

Kód produktu	Popis/Barva zorníků (obrázek)	Typ (barva) zorníků	Povrch	Filtr	Mechanická odolnost
2800	 2800	ČÍŘÝ PC	 		F(T)
2802	 2802	ŽLUTÝ PC	 	 	F(T)
2805	 2805	SVÁŘEČSKÝ PC	 	 	F(T)

# Ochrana zraku

## 3M™ Comfort










### Řada 3M™ QX

Mimořádná ochrana a pohodlí se sportovním vzhledem.

- + Průhledné boční kryty nabízí vyšší ochranu.
- + Otočné konce postranic.
- + Přizpůsobivý nosní můstek (2 velikosti). Splňuje požadavky normy EN166 (Náraz s nízkou energií - 45m/s)
- + Dostupné se zorníky ve třech barvách: čirými a šedým a žlutými.



### Řada 3M™ QX

Kód produktu	Popis/Barva zorníků (obrázek)	Typ (barva) zorníků	Povrch	Filtr	Mechanická odolnost
04-1022-0140N	QX 2000 	ČIRÝ PC			F
04-1022-0245N	QX 2000 	ŠEDÝ PC			F
04-1022-0146N	QX 2000 	ŽLUTÝ PC			F

## Řada 3M™ Maxim

Vlastnickým právem chráněné asférické zorníky pro 180° čistého vidění a skvělou ochranu očí.

- + Ventilací kanál napříč zorníky pro minimalizaci zamřeni.
- + Povrch DX, který odolává zamřeni, poškrábání a chemikáliím.
- + Měkký nosní můstek je univerzálně přizpůsobitelný.
- + Duální vložená polstrovaná ochrana obočí pro větší pohodlí a absorpci nárazů.
- + Nastavitelná délka postranic s pantoskopickým systémem.
- + Možnost připojení kovové dioptrického klípu RX

























## Řada 3M™ Maxim Sport




Moderní atletický styl s dvoubarevným provedením obrouček.

- + Vlastnickým právem chráněné asférické zorníky pro 180° čistého vidění a skvělou ochranu očí.
- + Sportovní uchycení dvojitých vložených postranic a ochrany obočí s měkkým polstrováním poskytující větší pohodlí a absorpci nárazů.

## Řada 3M™ Maxim

Kód produktu	Popis/Barva zorníků (obrázek)	Typ (barva) zorníků	Povrch	Filtr	Mechanická odolnost
13226-00000P	Maxim 	BRONZOVÝ PC			F(T)
13227-00000P	Maxim I/O 	ZRCADLOVÝ ŠEDÝ PC I/O			F(T)
13228-00000P	Maxim 	ŽLUTÝ PC			F(T)
13229-00000P	Maxim 	ČIRÝ PC			F(T)
13323-00000P	Maxim IR 3.0 	SVÁŘEČSKÝ PC			F(T)
13324-00000P	Maxim IR 5.0 	SVÁŘEČSKÝ PC			F(T)
13325-00000P	Maxim Minimize IR 1.7 	SVÁŘEČSKÝ PC			F(T)
40719-00000	Maxim RX-klip na dioptrické brýle 	Příslušenství			F(T)

## Řada 3M™ Maxim Sport

Kód produktu	Popis/Barva zorníků (obrázek)	Typ (barva) zorníků	Povrch	Filtr	Mechanická odolnost
13240-00000P	Maxim sport 	ČIRÝ PC			F(T)

# Ochrana zraku

## 3M™ Comfort



### Řada 3M™ 2840







Pohodlí i praktičnost. Polohovatelný zorník umožňuje individuální přizpůsobení. Nastavitelná délka postranic (3pozice). Měkké vnitřní polstrování pro pohodlí a stabilitu.

- + Integrované chrániče obočí pro zvýšenou ochranu. Pevný polykarbonátový zorník s povrchem odolným proti poškrábání i zamlžení (model 2844 - pouze proti poškrábání). Kompatibilní s polomaskami řad 9300, 4000 a 7500. Dostupné se zorníky v 6 barvách: čířými, šedým, žlutými, zrcadlovými, svářečskými a oranžovými.



ZRCADLOVÝ  
ZLATÝ PC

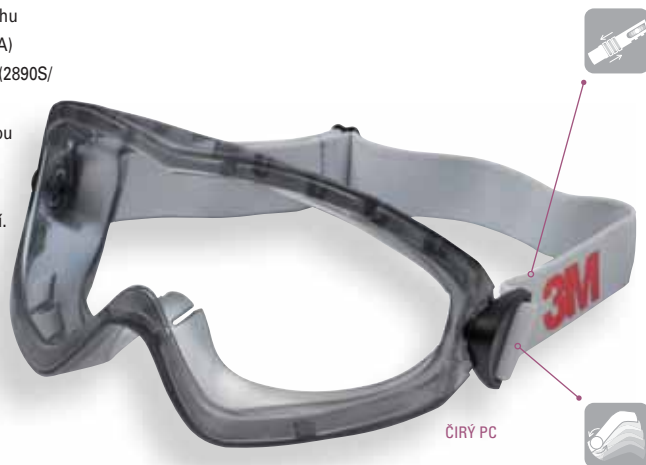
### Řada 3M™ 2840

Kód produktu	Popis/Barva zorníků (obrázek)	Typ (barva) zorníků	Povrch	Filter	Mechanická odolnost
2840		ČÍŘÝ PC	AS AF	UV	F(T)
2841		ŠEDÝ PC	AS AF	UV	F(T)
2842		ŽLUTÝ PC	AS AF	UV	F(T)
2844		ZRCADLOVÝ ZLATÝ PC	DX	UV	F(T)
2845		SVÁŘEČSKÝ PC	AS AF	IR UV	F(T)
2846		ORANŽOVÝ PC	AS AF	UV	F(T)

## Řada 3M™ 2890

Skvěle se přizpůsobí obličej díky modernímu tenkému provedení.

- + Široké, snadno nastavitelné pásky přes hlavu pro pohodlné nošení.
- + Kompatibilní s polomaskami 3M™.
- + Nepřímé větrání zlepšuje cirkulaci vzduchu a snižuje zamlžování zorníku (2890/2890A)
- + Ochrana proti plynu a jemným částicím (2890S/2890SA)
- + Acetátový zorník pro zvýšenou chemickou odolnost.(2890A, 2890SA)
- + Lehké (99 g) pro vyšší pohodlí při nošení.
- + Možnost nahradních zorníků.



## Řada 3M™ 2890

Kód produktu	Popis/Barva zorníků (obrázek)	Typ (barva) zorníků	Povrch	Filtr	Mechanická odolnost
2890	2890 uzavřené s nepřímým odvětráním	ČIRÝ PC	AS AF	UV	B(T)
2890A	2890A uzavřené s nepřímým odvětráním	ŠEDÝ PC	AF	UV	F(T)
2890S	2890S uzavřené a utěsněné	ŽLUTÝ PC	AS AF	UV	B(T)
2890SA	2890SA uzavřené a utěsněné	ZRCADLOVÝ ZLATÝ PC	AF	UV	F(T)
289A	289A náhradní zorník	SVÁŘEČSKÝ PC	AF	UV	F(T)
289	289 náhradní zorník	ORANŽOVÝ PC	AS AF	UV	B(T)



3M Česko, spol. s r.o.  
Divize bezpečnosti a ochrany zdraví při práci  
Vyskočilova 1 140 00 Praha 4  
Telefon: 261 380 111, 113  
Volejte zdarma: 800 122 212  
E-mail: [oop.cz@mmm.com](mailto:oop.cz@mmm.com)  
[www.3M.com/cz/ooop](http://www.3M.com/cz/ooop)  
[www.3M.cz/Speedglas](http://www.3M.cz/Speedglas)

Prosím recyklujte. Vytlačeno v ČR.  
© 3M Všechna práva vyhrazena.