

# 3M™ Solus™ Ochranné brýle řady 2000

## Technický list



### Popis výrobku

Nová řada 3M™ Solus™ 2000 rozšiřuje řadu ochranných brýlí Solus. Řada nabízí několik typů zorníků vhodných do různých situací. Ochranné brýle Solus řady 2000 se vyznačují štíhlou obrubou s polorámovými čočkami a nastavitelnými postranicemi se západkou, které uživateli umožňují nastavit zorník podle rysů obličeje a pozice brýlí.

Některé modely řady Solus 2000 mají navíc vrstvu 3M™ Scotchgard™ proti zamlžování. Tato vrstva odolává zamlžování déle než tradiční vrstvy proti zamlžování a vydrží až 25 omytí vodou\*. Zároveň představuje odolnou ochranu proti poškrábání v náročných pracovních prostředích. Vrstva 3M™ Scotchgard™ proti zamlžení je testována podle normy EN 168 K&N na ochranu proti zamlžení a poškrábání.

\*Interní testování společností 3M zkušební metodou podle normy EN 168 ve srovnání s tradičními vrstvami proti zamlžení.

### Hlavní vlastnosti

- ▶ Zorník optické třídy 1 pro dlouhodobé použití
- ▶ Polorámová obruba zorníků
- ▶ Obruby v šedé/červené, šedé/modrozelené a modré/šedé barvě
- ▶ Nastavitelné postranice se západkou. Vícebodová západka umožňuje uživateli nastavit zorník podle rysů obličeje a pozice brýlí
- ▶ Polykarbonátový zorník absorbuje 99,9 % UVA a UVB záření
- ▶ Vrstva 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog (SGAF) proti zamlžování na vybraných modelech poskytuje ochranu proti zamlžování (N) a poškrábání (K) podle normy EN 166
- ▶ K dispozici jsou také modely s ochranou proti poškrábání
- ▶ Odnímatelná vložka s pěnovou výplní pomáhá chránit oči před špínou a nečistotami a přináší větší pohodlí a odtlumení

### Nabídka výrobků

Označení výrobku	Popis	Barva zorníku	Barva rámu/ krytu
S2001AF-BLU	3M™ Solus™ Ochranné brýle řady 2000, S2001AF-BLU, modré/zelené postranice, číré zorníky Anti-Fog/Anti-Scratch, S2001AF-BLU-EU	Čířý	Modrá/šedá
S2001ASP-BLU	3M™ Solus™ Ochranné brýle řady 2000, modré/šedé postranice, čířé zorníky Anti-Scratch + (K), S2001ASP-BLU-EU	Čířý	Modrá/šedá
S2001SGAF-RED	3M™ Solus™ Ochranné brýle řady 2000, šedé/červené postranice, čířé zorníky Scotchgard™ Anti-Fog (K&N), S2001SGAF-RED-EU	Čířý	Šedá/červená
S2001SGAF-BGR	3M™ Solus™ Ochranné brýle řady 2000, šedé/modrozelené postranice, čířé zorníky Scotchgard™ Anti-Fog (K&N), S2001SGAF-BGR-EU	Čířý	Šedá/modrozelená
S2001SGAF-BGR-F	3M™ Solus™ Ochranné brýle řady 2000, šedé/modrozelené postranice, pěnová vložka, čířé zorníky Scotchgard™ Anti-Fog (K&N), S2001SGAF-BGR-F-EU	Čířý	Šedá/modrozelená
S2002SGAF-RED	3M™ Solus™ Ochranné brýle řady 2000, šedé/červené postranice, šedé zorníky Scotchgard™ Anti-Fog (K&N), S2002SGAF-RED-EU	Šedý	Šedá/červená
S2002SGAF-BGR	3M™ Solus™ Ochranné brýle řady 2000, šedé/modrozelené postranice, šedé zorníky Scotchgard™ Anti-Fog (K&N), S2002SGAF-BGR-EU	Šedý	Šedá/modrozelená
S2024AS-RED	3M™ Solus™ Ochranné brýle řady 2000, šedé/červené postranice, červené zrcadlové zorníky Anti-Scratch, S2024AS-RED-EU	Červený zrcadlový	Šedá/červená
S2005SGAF-BGR	3M™ Solus™ Ochranné brýle řady 2000, šedé/modrozelené postranice, hnědé zorníky Scotchgard™ Anti-Fog (K&N), S2005SGAF-BGR-EU	Hnědý	Šedá/modrozelená
S2003SGAF-BGR	3M™ Solus™ Ochranné brýle řady 2000, šedé/modrozelené postranice, žluté zorníky Scotchgard™ Anti-Fog (K&N), S2003SGAF-BGR-EU	Žlutý	Šedá/modrozelená
S2007SGAF-BGR	3M™ Solus™ Ochranné brýle řady 2000, šedé/modrozelené postranice, šedé zorníky Scotchgard™ Anti-Fog (K&N) I/O, S2007SGAF-BGR-EU	I/O šedý	Šedá/modrozelená

## Typické použití

Tyto výrobky mohou být vhodné k široké řadě použití, včetně těchto:

- ▶ Výroba potravin a nápojů
- ▶ Obecná výroba
- ▶ Kovovýroba
- ▶ Ozbrojené složky
- ▶ Údržba, opravy a provoz (MRO)
- ▶ Ropa a plyn
- ▶ Přeprava
- ▶ Primární kovy
- ▶ Stavebnictví
- ▶ Prostředí, ve kterých může docházet k mlžení

## Zamýšlené použití

Tyto výrobky jsou určeny k ochraně proti různým rizikům včetně nárazů s nízkou energií (F) u hraničních teplot -5 °C a +55 °C (T) v souladu s normou EN 166:2001.

Tyto výrobky také pomáhají chránit před UV zářením v souladu s normou EN 170: 2002 (čiré a žluté zorníky) a odleskům v souladu s normou EN 172:1994 (šedé zorníky).

Zorníky Solus 2000 by také měly poskytovat zvýšenou úroveň ochrany před zamlžením a poškrábáním díky ochranné vrstvě 3M™ Scotchgard™, která odpovídá třídě K v ochraně proti poškrábání (AS) a třídě N v ochraně proti zamlžení (AF) podle normy EN 166:2001.

K dispozici je celá řada zorníků pro různé způsoby použití:

- ▶ Čiré – dobré rozpoznávání barev a ochrana proti UV záření
- ▶ Šedé – ochrana před odlesky
- ▶ Žluté – zvýšený kontrast při nedostatečném osvětlení
- ▶ Hnědé – vhodné do míst s jasnou viditelností, zvýšený kontrast a čírost
- ▶ Červené zrcadlové – ochrana před odlesky a zlepšení kontrastu
- ▶ Vnitřní/venkovní (I/O) – vhodné pro tlumení odlesků při přecházení mezi stínem a silným slunečním světlem
- ▶ ASP – vrstva proti poškrábání splňující požadavky „K“ dle normy EN 166
- ▶ 3M™ Scotchgard™ – pro lepší ochranu před zamlžením a poškrábáním (EN 166 Anti-Fog (N) a Anti-Scratch (K))

## Omezení použití

- ▶ Tento produkt nikdy neupravujte ani neměňte
- ▶ Tento výrobek nepoužívejte proti jiným rizikům, než uvádí tento dokument
- ▶ Tyto výrobky nejsou vhodné k broušení nebo svařování

## Normy a schválení

Tyto výrobky jsou testovány firmou Certottica SCRL, Ufficio Commerciale – test e certificazione, ZI Villanova K32013 Longarone BL, Itálie (číslo oznámeného subjektu 0530).

Tyto výrobky mají označení CE podle požadavků evropského nařízení (EU) 2016/425.

Platné právní předpisy lze určit na základě přezkoumání certifikátu a prohlášení o shodě na adrese [www.3M.com/Eye/certs](http://www.3M.com/Eye/certs).

## Seznam materiálů

Popis	Materiál
Zorník	Polykarbonát
Rámeček	Polykarbonát
Postranice	TPR
Závěs	Polykarbonát
Nosní můstek	TPR
Nosní můstek (měkký)	TPR
Šrouby	Nerezová ocel
Pěnová vložka	Polypropylen a EVA + LLD

## Označení

Výrobky prokázaly splnění požadavků normy EN 166:2001 a souvisejících norem a jsou opatřeny následujícími značkami:

Ref. č. produktu	Zorník	Rámeček
S2001SGAF-RED	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2001SGAF-BGR	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2002SGAF-RED	5-3.1 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2002SGAF-BGR	5-3.1 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2003SGAF-BGR	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2005SGAF-BGR	5-2.5 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2007SGAF-BGR	5-1.7 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2024AS-RED	5-3.1 3M 1 FT	3M EN 166 FT CE
S2001ASP-BLU	2C-1.2 3M 1 FT K	3M EN 166 FT CE
S2001AF-BLU	2C-1.2 3M 1 FT	3M EN 166 FT CE



## Legenda značení

Označení	Popis
2C-1,2 (EN 170:2002)	UV ochrana s dobrým rozpoznáváním barev. Tento výrobek splňuje požadavky normy a poskytuje UV ochranu v celém uvedeném rozsahu (210 nm – 365 nm)
5-1.7 a 5-3.1 (EN 172: 1994 (v platném znění))	Ochrana před odlesky splňuje požadavky normy a poskytuje UV ochranu v celém uvedeném rozsahu (280 nm – 350 nm)
1	Optická třída
F	Ochrana proti nárazu v případě částic o vysoké rychlosti s nízkou energií (45 m/s)
T	Testováno na ochranu proti nárazu při extrémních teplotních podmínkách -5 °C a + 55 °C
K	Odolnost proti poškození povrchu jemnými částicemi
N	Odolnost proti zamlžení

## DŮLEŽITÁ POZNÁMKA

Použití výrobku 3M™ popsaného v tomto dokumentu předpokládá, že uživatel již má předchozí zkušenost s tímto typem výrobků, a že výrobek bude používán zkušeným odborníkem. Před použitím tohoto výrobku doporučujeme provést zkoušky a prověřit chování výrobku při předpokládaném způsobu použití.

Veškeré podrobné informace a specifikace obsažené v tomto dokumentu jsou spjaty s tímto konkrétním produktem společnosti 3M a nelze je aplikovat na jiné produkty ani prostředí. Jakékoli jednání nebo použití tohoto produktu v rozporu s tímto dokumentem je na vlastní nebezpečí uživatele.

Soulad s informacemi a specifikacemi ohledně výrobku 3M™ uvedenými v tomto dokumentu uživatele nezprošťuje povinnosti dodržovat další zásady (bezpečnostní pravidla, postupy). Je nutné zachovávat soulad s provozními požadavky, zejména s ohledem na prostředí a nástroje použité s tímto výrobkem. Skupina 3M (která nemůže takové prvky ověřit ani je nemá pod kontrolou) nenese odpovědnost za důsledky jakéhokoliv porušení těchto pravidel, které je mimo dosah jejího rozhodování a kontroly.

Záruční podmínky na výrobky 3M™ jsou stanoveny v dokumentech zahrnutých do prodejní smlouvy a jsou v souladu s příslušnými a závaznými klauzulemi, přičemž veškeré další záruky a kompenzace jsou vyloučeny.

Další informace o výrobcích a službách 3M obdržíte od společnosti 3M.

### Divize ochrany zdraví a bezpečnosti při práci

3M Česko, s.r.o.  
V Parku 2343/24  
Praha 4  
148 00  
Tel.: +420 261 380 111  
www.3M.cz/oopp

Verze Solus 2000.1  
Tato verze je od data svého zveřejnění  
jediným dokumentem,  
který se na tento výrobek vztahuje.

Prosím recyklujte. Vytisknuto v CZ. © 3M 2019. 3M, Scotchgard a Solus jsou ochranné známky společnosti 3M Company. Všechna práva vyhrazena. J463402

