

# Ochranné brýle 3M™ SecureFit™ řady SF600

## Technický list

### Popis výrobku

Ochranné brýle 3M™ řady SF600 rozšiřují úspěšnou řadu ochranných pracovních brýlí SecureFit. Každý model řady SF600 sestává z poloobroučkových zorníků a postranice s fixní délkou. Integrovaný boční štít zajišťuje zvýšenou ochranu očí. Postranice brýlí jsou vybaveny technologií 3M™ PDT, která pomáhá rozložit tlak brýlí na uši, čímž zvyšuje pohodlnost jejich nošení při výkonu práce v různých oblastech. Tato inovativní konstrukce umožňuje vyšší komfort a bezpečnost použití a nošení. Měkké destičky nosního můstku umožňují pohodlnější nošení a pevnější usazení v oblasti nosu. Optimální optické charakteristiky díky konstrukci s dvojitým zorníkem.

### Hlavní charakteristiky

- Zorníky optické třídy 1 vhodné k delšímu používání
- Konstrukce brýlí s dvojitým zorníkem v poloobroučkovém provedení zajišťuje ochranu (krytí) očí a odpovídající zorné pole
- Brýle poskytují ochranu proti ultrafialovému záření (UV) v souladu s evropskými standardy
- Hmotnost 27 g
- 3M™ technologie PDT pro rozložení tlaku brýlí a jejich pohodlné nošení
- Měkké destičky nosního můstku pro pohodlné nošení
- Velmi účinná vrchní ochranná vrstva proti zamlžování Scotchgard (SGAF) splňující požadavky pro označení „K“ na ochranu proti poškrábání (AS) a „N“ na ochranu proti zamlžování (AF) podle standardu EN166:200

### Pěnová vložka pro SF600:

- Volitelná vyměnitelná podélná vložka chrání oči uživatele proti pronikání částic nečistot a zároveň umožňuje pohodlné nošení a tlumí nárazy
- Při čištění nebo výměně mezi různými režimy použití je vložku možné snadno vyjmout
- Malé větrací otvory ve vložce snižují zamlžování zorníku
- Vložku je v případě potřeby možné vyčistit jemným roztokem mýdla a vody



### Produktová řada

- SF601SGAF-EU, PC čirý zorník Scotchgard™ AS/AF (s označením KN)
- SF602SGAF-EU, PC šedý zorník Scotchgard™ AS/AF (s označením KN)
- SF603SGAF-EU, PC jantarově žlutý zorník Scotchgard™ AS/AF (s označením KN)
- SF610AS-EU, PC I/O zrcadlový zorník AS
- SF611AS-EU, PC šedý polarizovaný zorník AS
- SF617AS-EU, svářečský zorník, odstín 1.7 AS
- SF630AS-EU, svářečský zorník, odstín 3.0 AS
- SF650AS-EU, svářečský zorník, odstín 5.0 AS
- SF601RAS-EU, čirý zorník s ochranou proti poškrábání RAS (s označením K)

### Obvyklé oblasti použití

Tyto produkty jsou vhodné k použití v mnoha různých oblastech, a zejména v oblasti:

- Stavebnictví
- Konstrukce
- Obecné montážní práce
- Inspekční práce a kontroly
- Lehčí údržbářské práce a opravy
- Některé metody svařování (odstíny zorníků 1.7, 3.0 a 5.0)
- Ropný a plynový průmysl, letecký průmysl, práce na moři – polarizované zorníky
- Prostředí se zvýšenou prašností a výskytem částic v ovzduší, např. výroba cementu, stavebnictví – zorníky s ochranou proti poškrábání

## Účel použití

šedny produkty jsou určeny k ochraně proti částicím pohybujícím se vysokou rychlostí s nízkou energií (F), a mnohé z nich jsou určeny k použití při extrémních teplotách od -5 °C do +55 °C (T) v souladu se standardem EN166:2001. Poskytují také ochranu proti UV záření v souladu se standardem EN170:2002 (čiré a jantarové zorníky), a proti slunečnímu záření v souladu se standardem EN 172:1994 (šedé, I/O a šedé polarizované zorníky). Mnohá provedení zorníků slouží k různým účelům použití:

- Čiré zorníky – dobré rozpoznávání barev a ochrana proti UV záření
- Šedé zorníky – ochrana proti slunečnímu záření
- Jantarově žluté zorníky – zvyšují kontrastní vidění za zhoršených světelných podmínek
- Šedé polarizované zorníky – přispívají k odstínění horizontálního odrazu světla a snižují intenzitu slunečního světla
- Zrcadlové zorníky I/O (Inside/Outside) – mohou být vhodné pro pracovníky střídavě vystavované silnému slunečnímu svítu při vycházení na světlo a zacházení do stínu
- IR zorníky proti infračervenému světlu – 1.7, 3.0 a 5.0 – některé metody svařování, řezání plamenem
- Zorníky s ochranou proti poškrábání RAS – pro některá náročná prostředí

## Omezení použití

- Neprovádějte jakékoliv zásahy nebo úpravy na výrobku
- Nepoužívejte tento výrobek k ochraně proti jiným rizikům, která nejsou uvedena v tomto dokumentu
- Tento produkt není vhodný k ochraně při broušení nebo svařování elektrickým obloukem
- Tyto produkty NEJSOU konstruovány a určeny k nošení na dioptrických brýlích
- V souladu se standardem EN166:2001 nemohou být ochranné brýle testovány a schváleny k použití na ochranu proti kapkám kapalin: v případě potřeby ochrany proti kapalinám je potřeba použít odpovídající produkt, např. uzavřené utěsněné pracovní brýle

## Standardy a schválení

U těchto ochranných brýlí bylo prokázáno splnění základních požadavků v souladu s čl. 10 směrnice Evropského společenství 89/686/EHS a jsou tedy označeny symbolem CE.

Tyto produkty byly ve fázi projektování podrobeny zkoušce provedené institutem INSPEC International Ltd., 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester, M6 6AJ, Spojené království, (notifikovaná osoba č. 0194).

Tyto produkty byly testovány a označeny značkou CE podle standardu EN166:2001.

## Soupis materiálů použitých k výrobě brýlí:

Součást	Materiál
Zorníky	Polykarbonát
Postranice	Polykarbonát
Vložka v postranici	Směs polykarbonátu / polyesteru
Kolík v postranic	Nerezová ocel
Pěnová vložka	
Hnědá	Nylon 6/6/TPU
Pěnová vložka	Tepelně tvarovaná pěna s uzavřenou strukturou buněk

## Označení

Na základě výsledků zkoušek jsou tyto produkty v souladu s požadavky standardu EN 166:2001 a souvisejících standardů a označeny následujícími označeními:

Čiré zorníky (SGAF)	2C-1.2 3M 1 FT KN
Šedé zorníky (SGAF)	5-3.1 3M 1 FT KN
Jantarově žluté zorníky (SGAF)	2C-1.2 3M 1 FT KN
Čiré zorníky (RAS)	2C-1.2 3M 1 FT K
Šedé polarizované zorníky	5-3.1 3M 1 FT
I/O zorníky pro proměnlivé světelné podmínky	5-1.7 3M 1 FT
Zorníky IR proti infračervenému záření, odstín 1.7	1.7 3M 1 F
Zorníky IR proti infračervenému záření, odstín 3.0	3 3M 1 F
Zorníky IR proti infračervenému záření, odstín 5.0	5 3M 1 F

## Značení rámečku

Všechny varianty řady SF600	3M EN166 FT CE
-----------------------------	----------------

## Vysvětlení označení

Označení	Popis
2C-1.2 (EN 170:2002)	Ochrana proti UV záření a dobré rozpoznávání barev. Tento produkt splňuje požadavky standardu a poskytuje ochranu proti UV záření v celém uvedeném rozsahu (od 210 nm do 365 nm).
5-1.7 a 5-3.1(EN 172:1994 (ve znění pozdějších dodatků))	Ochrana proti slunečnímu záření splňuje požadavky standardu a poskytuje ochranu proti UV záření v celém uvedeném rozsahu (280 nm – 350 nm).
1.7, 3.0 a 5.0 (EN 169:2002)	Svářečské zorníky poskytují ochranu proti UV záření v uvedeném rozsahu (od 210 nm do 365 nm) a ochranu proti infračervenému záření v uvedeném rozsahu (od 780 nm do 2000 nm).
1	Optická třída
F	Ochrana proti částicím pohybujícím se vysokou rychlostí s nízkou energií (45 m/s)
T	Testováno z hlediska ochrany při extrémních teplotách od -5 °C do +55 °C
K	Odolnost proti poškození povrchu jemnými částicemi
N	Odolnost proti zamlžování

## DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Použití výrobku 3M popsaného v tomto dokumentu předpokládá, že uživatel má předchozí zkušenosti s tímto typem výrobku a že bude výrobek používán kompetentním odborníkem. Před jakýmkoliv použitím tohoto výrobku doporučujeme provést zkoušku za účelem prověření, zda výrobek splňuje požadavky pokud jde o předmětný účel použití.

Veškeré informace a podrobné údaje uvedené v tomto dokumentu se vztahují pouze k tomuto konkrétnímu výrobku 3M a nemohou být použity v souvislosti s jinými produkty nebo prostředími. Jakákoliv manipulace nebo použití tohoto výrobku v rozporu s tímto dokumentem ohrožují uživatele.

Postup v souladu s informacemi a údaji souvisejícími s výrobkem 3M uvedenými v tomto dokumentu nezbavují uživatele povinnosti splnění dalších pokynů (bezpečnostní pravidla a předpisy). Je nutné dodržovat provozní podmínky především ve vztahu k prostředí a používání nástrojů s tímto produktem. Skupina 3M (z důvodu nemožnosti prověření či ovlivnění těchto okolností) neodpovídá za důsledky jakéhokoliv porušení těchto zásad, jejichž dodržování je mimo její kontrolu.

Záruční podmínky pro výrobky 3M jsou stanoveny dokumenty k prodejní smlouvě a povinnou a platnou doložkou s vyloučením jakékoliv jiné záruky nebo odškodnění.

Pro více informací o produktech a službách společnosti 3M nás prosím kontaktujte.

### 3M Česko, spol. s r.o.

Divize ochrany zdraví a bezpečnosti při práci  
V Parku 2343/24  
148 00 Praha 4  
Tel.: 261 380 111  
Web: [www.3MSafetyportal.cz](http://www.3MSafetyportal.cz)  
[www.3M.cz/OOPP](http://www.3M.cz/OOPP)

3M, Scotchgard a SecureFit jsou ochranné známky společnosti 3M. Použité tiskoviny odevzdejte k recyklaci. Vytisknuto ve Spojeném království.  
© 3M 2017. Všechna práva vyhrazena.  
Verze SF600.1  
Dokument v této verzi je od data jeho vydání jediným dokumentem vztahujícím se k předmětnému produktu (produktům).

