

# Ochranné brýle 3M™ SecureFit™ řady SF400

## Technický list

### Popis produktu

Ochranné brýle 3M řady SF400 rozšiřují úspěšnou řadu ochranných pracovních brýlí SecureFit. Každý model řady SF400 sestává z bezbroučkových zorníků a postranice s pevnou 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 různých pracovních činností. Tato inovativní konstrukce umožňuje vyšší komfort a bezpečnost při používání a nošení. Nastavitelný nosní můstek a měkké vložky v postranicích poskytují větší pohodlí a zajišťují lepší přiléhavost.

Některé brýle řady SF400 jsou opatřeny povrchovou úpravou 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog (SGAF), která zajišťuje ochranu proti zamlžování (N) a poškrábání (K) podle normy EN166.

### Hlavní vlastnosti

- Zorníky optické třídy 1 vhodné k delšímu používání
- Provedení zaručující špičkovou ochranu a současně dobré zorné pole
- Špičková ochrana proti ultrafialovému (UV) záření
- Lehké provedení (19 g)
- 3M™ technologie PDT pro rozložení tlaku brýlí a jejich pohodlné nošení
- Nastavitelný nosní můstek pro individuální přizpůsobení
- Měkké postranice s dvojitým profilem pro vyšší pohodlí a lepší přilehnutí
- Povrchová úprava 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog (SGAF) u některých modelů zajišťuje ochranu proti zamlžování (N) a poškrábání (K) podle normy EN166.



### Produktová řada

Obj. č. produktu	Zorník	Barva postranic
SF401AF	Čirý	černá/zelená
SF402AF	Šedý	černá/zelená
SF403AF	Jantarově žlutý	černá/zelená
SF410AS	Zrcadlový I/O	černá/zelená
SF408AS	Modrý, zrcadlový	černá/zelená
SF401SGAF-RED	Čirý	šedá/červená
SF401SGAF-BLU	Čirý	šedá/modrá
SF401SGAF-BLU-F	Čirý	šedá/modrá
SF402SGAF-BLU	Šedý	šedá/modrá
SF407SGAF-BLU	I/O	šedá/modrá
SF403SGAF-YEL	Jantarově žlutý	černá/žlutá
SF405SGAF-BLA	Hnědý	přůhledná hnědá/ černá
SF406SGAF-BLA	Oranžový	přůhledná hnědá/ černá

## Obvyklé oblasti použití

Tyto produkty jsou vhodné k použití v mnoha různých oblastech, mimo jiné:

- stavebnictví,
- konstrukce,
- strojírenství,
- obecné montážní práce,
- inspekční práce a kontroly,
- lehčí údržbářské práce a opravy.

## Účel použití

Tyto produkty jsou určeny k ochraně proti částicím pohybujičím se vysokou rychlostí s nízkou energií (F) při extrémních teplotách od -5 do +55 °C (T) v souladu s normou EN166:2001. Poskytují také ochranu proti UV záření v souladu s normou EN170:2002 (čiré a jantarově žluté zorníky) a proti slunečnímu záření v souladu s normou EN 172:1994 (šedé, I/O a modré zrcadlové zorníky). Řada různých provedení zorníků slouží k různým účelům použití:

- čiré zorníky – dobré rozpoznávání barev a vynikající ochrana proti UV záření,
- šedé zorníky – ochrana před slunečním zářením,
- jantarově žluté zorníky – zvyšují kontrast za zhoršených světelných podmínek,
- modré zrcadlové zorníky – ochrana před slunečním zářením,
- zrcadlové zorníky I/O – ideální pro pracovníky střídavě vystavované silnému slunečnímu záření,
- 3M™ Scotchgard™ – zvýšená ochrana proti zamlžování a poškrábání (ochrana proti zamlžování (N) a poškrábání (K) podle normy EN166).

## Omezení použití

- Neprovádějte na produktu žádné zásahy ani úpravy.
- Nepoužívejte tento produkt k ochraně proti jiným rizikům, která nejsou uvedena v tomto dokumentu.
- Tyto produkty nejsou vhodné k ochraně při broušení nebo svařování.
- Tyto produkty NEJSOU určeny k nošení na dioptrických brýlích.
- V souladu s normou EN166:2001 nelze ochranné brýle testovat a schválit pro použití proti kapkám tekutiny. Pokud je požadována ochrana proti tekutinám, zvažte použití vhodného produktu, např. uzavřených ochranných brýlí.

## Normy a schválení

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

Tyto produkty byly zkoušeny během konstrukční fáze evropskou certifikační službou ECS GmbH, Huettfeldstrasse 50, 73430 Aalen, Německo (číslo oznámeného subjektu 1883).

Tyto produkty byly testovány a označeny značkou CE v souladu s normou EN166:2001.

## Seznam materiálů

Součást	Materiál
Zorník	Polykarbonát
Postranice	Polykarbonát
Vložka v postranici	TPE
Čep v postranici	Nerezová ocel
Hmotnost	19 g
Pěnová vložka:	
Čelo	Nylon
Pěnová vložka	EVA pěna

## Označení

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

Zorník	Značení
Čirý PK:	2C-1.2 3M 1 FT
Čirý PK SGAF:	2C-1.2 3M 1 FT KN
Šedý PK:	5-3.1 3M 1 FT
Šedý PK SGAF:	5-3.1 3M 1 FT KN
Jantarově žlutý PK:	2C-1.2 3M 1 FT
Jantarově žlutý PK SGAF:	2C-1.2 3M 1 FT KN
Modrý zrcadlový PK:	5-3.1 3M 1 FT
Zrcadlový I/O PK:	5-1.7 3M 1 FT
I/O PK SGAF:	5-1.7 3M 1 FT KN
Hnědý PK SGAF:	5-2.5 3M 1 FT KN
Oranžový PK SGAF:	2-1.7 3M 1 FT KN

## Značení rámečku

Všechny varianty řady SF400 3M EN166 FT CE

## Vysvětlení označení

Označení	Popis
2C-1.2 a 2-1.7 (EN 170:2002)	Ochrana proti UV záření a dobré rozpoznávání barev (2C). Tento produkt splňuje požadavky normy a poskytuje ochranu proti UV záření v celém uvedeném rozsahu (od 210 do 365 nm).
5-1.7, 5-2.5 a 5-3.1 (EN 172:1994 (v aktuálním znění))	Ochrana proti slunečnímu záření splňuje požadavky normy a poskytuje ochranu proti UV záření v celém uvedeném rozsahu (280–350 nm).
1	Optická třída 1 – vhodné k celodennímu používání
F	Ochrana proti částicím pohybujícím se vysokou rychlostí s nízkou energií (45 m/s)
T	Testováno z hlediska ochrany při extrémních teplotách od -5 do +55 °C
K	Odolnost proti poškození povrchu jemnými částicemi
N	Odolnost proti zamlžování

## DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

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

Všechny informace a specifikace obsažené v tomto dokumentu platí pro tento konkrétní produkt 3M, nikoli pro jiné produkty nebo prostředí. Jakoukoli manipulaci nebo použití tohoto produktu v rozporu s tímto dokumentem uživatel provádí na vlastní riziko.

Postup v souladu s informacemi a údaji souvisejícími s produktem 3M uvedenými v tomto dokumentu nezbavuje uživatele povinnosti dodržování dalších pokynů (bezpečnostních pravidel a předpisů). Je nutné dodržovat provozní podmínky především ve vztahu k prostředí a používání nástrojů s tímto produktem. Skupina 3M (která nemůže tyto prvky ověřit ani kontrolovat) neponese odpovědnost za důsledky jakéhokoli porušení těchto pravidel, které jsou mimo rámec jejího rozhodování a kontroly.

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

Více informací o produktech a službách 3M získáte od společnosti 3M.