3M Science. Applied to Life.™

3M™ Ochranné brýle SecureFit™ řady SF400/ SF400X

Technický list

Popis produktu

Ochranné brýle 3M řady SF400/SF400X rozšiřují úspěšnou řadu ochranných pracovních brýlí SecureFit. Každý model řady SF400/SF400X sestává z bezobroučkových 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 nabízí vyšší komfort a bezpečnost při používání a nošení. Nastavitelný nosní můstek a měkké vložky v postranicích poskytují větší pohodlí a zajišťují lepší přiléhavost.

Řada SF400X je vybavena chrániči obočí pro ještě lepší ochranu.

Některé brýle řady SF400 jsou opatřeny povrchovou úpravou 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog (SGAF), která zajišťuje ochranu proti zamlžování (N) a poškrábání (K) podle normy EN 166.

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 z dvojího materiálu
- Povrchová úprava 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog (SGAF) u některých modelů zajišťuje ochranu proti zamlžování (N) a poškrábání (K) podle normy EN 166
- Snímatelné pěnové těsnění pro ochranu očí před nečistotami, v měkké úpravě pro větší pohodlí, použitelné se všemi modely řady SF200 a SF400 (těsnění není vhodné pro modely řady SF400X)
- Měkké chrániče obočí u modelů SF400X
- Kombinace měkkého nosního můstku a chrániče obočí u modelů SF400X

Obvyklé použití

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

- Stavebnictví

Brýle SF400

Řada SF400

Řada SF400X

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	průhledná hnědá/černá
SF406SGAF-BLA	Oranžový	průhledná hnědá/černá
SF401XSGAF_GRN	Čirý	zelená/transparentní
SF401XSGAF-BLU	Čirý	modrá/šedá
SF402XSGAF-BLU	Šedý	modrá/šedá
SF407XSGAF-BLU	Šedý I/O	modrá/šedá
SF403XSGAF-YEL	Jantarově žlutý	žlutá/černá
SF422XSGAF-GRN	Červený	černá/černá
SF401XRAS-GRN	Čirý	zelená/černá
SF416XAS-BLK	Oranžový zrcadlový	černá/černá

- Strojírenství
- Všeobecné montážní práce
- Inspekční práce a kontroly
- Lehčí údržbářské práce a opravy

Účel použití

Tyto produkty jsou určeny k ochraně proti částicím pohybujícím se vysokou rychlostí s nízkou energií (F) při extrémních teplotách od -5 do +55 °C (T) v souladu s normou EN 166:2001. Poskytují také ochranu proti UV záření v souladu s normou EN 170:2002 (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 (Indoor/Outdoor) – vhodné pro pracovníky střídavě vystavované silnému slunečnímu svitu při vycházení na světlo a zacházení do stínu
- Červené zorníky - dobrý kontrast barev ve venkovním prostředí
- Speciální povrchová úprava odolná proti poškrábání RAS (Rugged Anti-Scratch) přispívá k prodloužení životnosti zorníků
- 3M™ Scotchgard™ – zvýšená ochrana proti zamlžování a poškrábáním (ochrana proti zamlžování (N) a poškrábání (K) podle normy EN 166)

Omezení použití:

- Nikdy tento produkt neměňte ani neupravujte.
- Nepoužívejte tento produkt k ochraně proti jiným rizikům, než 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 EN 166:2001 nelze ochranné brýle testovat a schválit pro použití proti kapkám tekutiny. Pokud je požadována ochrana proti tekutinám, zvažte použití vhodného produktu, např. pracovních brýlí.

Normy a schválení

Bylo prokázáno, že tato řada ochranných brýlí splňuje základní zdravotní a bezpečnostní požadavky stanovené v příloze II Nařízení
(EU) 2016/45 a nese označení CE.

Tyto produkty byly zkoušeny během konstrukční fáze evropskou certifikační službou ECS GmbH, Huettfeldstrasse

Pěnové těsnění pro modely řady SF400

Tyto produkty byly testovány a označeny značkou CE v souladu s normou EN 166:2001.

Seznam materiálů

Součást	Materiál
Zorník	Polykarbonát
Postranice	Polykarbonát
Vložka v postranici	TPE
Kolík v postranici	Nerezová ocel
Gramáž	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 takto:

Zorník	Označení
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
Červený PK SGAF	2-2 3M 1 FT KN
Oranžový zrcadlový PK	5-3.1 3M 1 FT
Čirý RAS	2C-1.2 3M 1 FT K

Značení rámečku

Všechny varianty řady SF400	3M EN 166 FT CE
Všechny varianty řady SF400X	3M EN 166 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, 5-2.5 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 produkt bude používat kompetentní odborník. Před jakýmkoliv použitím tohoto produktu doporučujeme provést zkoušku za účelem prověření funkčnosti produktu v rámci předmětného účelu 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 nezbavují uživatele povinnosti dodržovat další pokyny (bezpečnostní pravidla a postupy). Je nutné dodržovat provozní podmínky, a to především s ohledem na prostředí a nástroje používané spolu s tímto produktem. Skupina 3M (která tyto prvky ověřit ani kontrolovat nemůže) nenese 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 náhrady škody.

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

3M Divize ochrany zdraví a bezpečnosti při práci
3M Česko s.r.o.
V Parku 2343/24
148 00 - Praha 4
Tel.: +420 268 380 111
www.3M.cz/OOPP
www.3MSafetyportal.cz

Odevzdejte k recyklaci. Vytištěno ve Velké Británii. 3M, Scotchgard a SecureFit jsou ochranné známky společnosti 3M. © 3M 2018. Všechna práva vyhrazena. J439080