

Ochranné brýle 3M™ SecureFit™ řady 3700 OTG

Technický list



Popis výrobku

Řada 3M™ SecureFit™ 3700 je rozšířením řady ochranných brýlí SecureFit, která nabízí uživatelům ochranu přes dioptrické brýle a je navržena s technologií postranic k rozložení tlaku pro celodenní nošení. Modely této řady ochranných brýlí SecureFit se skládají z bezrámového zorníku a ramene postranic s pevnou délkou. Zorník je opatřen bočním krytem pro zvýšenou ochranu. Postranice jsou vybaveny technologií 3M™ s technologií rozložení tlaku PDT, které rozkládají tlak přes ucho, což zvyšuje komfort použití brýlí pro široké řady uživatelů. Nastavitelné postranice se západkou umožňují uživatelům přizpůsobit zorník rysům obličeje a poloze brýlí.

U některých modelech řady SF3700 byl přidána vrstva 3M™ Scotchgard™ proti zamlžování. Tato vrstva odolává zamlžování déle než tradiční vrstvy proti zamlžování a odolá až 25 mytí vodou*. Pomáhá zajistit dlouhodobou odolnost proti poškrábání v náročných pracovních prostředích. Vrstva 3M™ Scotchgard™ proti zamlžení je testována podle normy EN 168 K&N na ochranu proti zamlžení a proti poškrábání.

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

Hlavní vlastnosti

- ▶ Zorník optické třídy 1 k dlouhodobému používání
- ▶ Nastavitelné postranice se západkou umožňují uživatelům přizpůsobit zorník rysům obličeje a poloze brýlí.
- ▶ Technologie postranic 3M™ PDT (Pressure Diffusion Temple) pro bezpečné a pohodlné nošení
- ▶ Tvarovaná ochrana obočí se příjemně opírá o čelo a poskytuje další ochranu proti částicím (vybrané modely)
- ▶ Vrstva 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog (SGAF) proti zamlžování na vybraných modelech poskytuje ochranu proti zamlžování (N) a proti poškrábání (K) podle normy EN 166.
- ▶ K dispozici jsou také modely s ochranou proti poškrábání
- ▶ Polykarbonátový zorník absorbuje 99,9% UVA a UVB záření
- ▶ Nízká hmotnost designu OTG (48 g)



SF3702XSGAF-BLU (s ochranou obočí)

Nabídka produktů

| Označení produktu | Popis | Barva zorníku | Rám/kryt-barva |
|-------------------|---|---------------|-----------------|
| SF3701ASP-BLU | Ochranné brýle 3M™ SecureFit™ 3700, modré postranice, ochrana proti poškrábání+ (K), čirý zorník, SF3701ASP-BLU-EU | Čirý | Modrá/modrá |
| SF3701SGAF-BLU | Ochranné brýle 3M™ SecureFit™ 3700, modré postranice, ochrana proti zamlžování Scotchgard™ (K&N), čirý zorník, SF3701SGAF-BLU-EU | Čirý | Modrá/modrá |
| SF3701SGAF-GRN | Ochranné brýle 3M™ SecureFit™ 3700, postranice Lime Green, ochrana proti zamlžování Scotchgard™ (K&N), čirý zorník, SF3701SGAF-GRN-EU | Čirý | Šedá/lime green |
| SF3701SGAF-ORG | Ochranné brýle 3M™ SecureFit™ 3700, oranžové postranice, ochrana proti zamlžování Scotchgard™ (K&N), čirý zorník, SF3701SGAF-ORG-EU | Čirý | Šedá/oranžová |
| SF3701XSGAF-BLU | Ochranné brýle 3M™ SecureFit™ 3700, modré postranice, ochrana obočí, ochrana proti zamlžování Scotchgard™ (K&N), čirý zorník, SF3701XSGAF-BLU-EU | Čirý | Šedá/modrá |
| SF3702SGAF-BLU | Ochranné brýle 3M™ SecureFit™ 3700, modré postranice, ochrana proti zamlžování Scotchgard™ (K&N), šedý zorník, SF3702SGAF-BLU-EU | Šedý | Modrá/modrá |
| SF3702XSGAF-BLU | Ochranné brýle 3M™ SecureFit™ 3700, modré postranice, ochrana obočí, ochrana proti zamlžování Scotchgard™ (K&N), šedý zorník, SF3702XSGAF-BLU-EU | Šedý | Šedá/modrá |
| SF3703SGAF-GRN | Ochranné brýle 3M™ SecureFit™ 3700, postranice Lime Green, ochrana proti zamlžování Scotchgard™ (K&N), žlutý zorník, SF3703SGAF-GRN-EU | Žlutý | Šedá/lime green |
| SF3707SGAF-BLU | Ochranné brýle 3M™ SecureFit™ 3700, modré postranice, ochrana proti zamlžování Scotchgard™ (K&N), indoor/outdoor světle šedý zorník, SF3707SGAF-BLU-EU | I/O šedý | Modrá/modrá |
| SF3707XSGAF-BLU | Ochranné brýle 3M™ SecureFit™ 3700, modré postranice, ochrana obočí, ochrana proti zamlžování Scotchgard™ (K&N), I/O světle šedý zorník, SF3707XSGAF-BLU-EU | I/O šedý | Šedá/modrá |

Typické použití

Tyto produkty mohou být vhodné k použití v široké řadě aplikací, včetně:

- ▶ Výroba potravin a nápojů
- ▶ Obecná výroba
- ▶ Kovovýroba
- ▶ Ozbrojené složky
- ▶ Údržba, opravy a provoz
- ▶ Ropa a plyn
- ▶ Přeprava
- ▶ Primární kovy
- ▶ Stavebnictví

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 (šedá).

Zorníky SecureFit™ 3700 jsou také určeny k tomu, aby poskytovaly zvýšenou úroveň ochrany před zamlžením a poškrábáním pomocí ochranné vrstvy 3M™ Scotchgard™, která odpovídá třídě K v ochraně proti poškrábání (AS) a třídě N v ochraně proti zamlžení (AF) podle normy EN 166:2001.

Pro různé aplikace je k dispozici celá řada volitelných zorníků:

- ▶ Čiré – dobré rozpoznávání barev a ochrana proti UV záření
- ▶ Šedé – ochrana před odlesky
- ▶ Žluté – zvýšený kontrast při nedostatečném osvětlení
- ▶ Vnitřní/venkovní (I / O) – mohou být vhodné pro pracovníky ke tlumení odlesků při pohybu dovnitř a ven ze silného slunečního světla
- ▶ 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 produkt nepoužívejte proti jiným rizikům, než uvádí tento dokument
- ▶ Tyto výrobky nejsou vhodné k broušení nebo svařování

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 |

Normy a schválení

Tyto výrobky jsou testovány firmou Certottica SCRL, Ufficio Commerciale – test e assicurazione, 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

Seznam materiálů

| Popis | Materiál |
|-----------------------|---------------|
| Zorník | Polykarbonát |
| Rámeček | Polykarbonát |
| Postranice | TPR |
| Závěs | Polyamid 66 |
| Nosník (tvrdý) | Polykarbonát |
| Nosník (měkký) | TPR |
| Ochrana obočí (tvrdá) | Polykarbonát |
| Ochrana obočí (měkká) | TPR |
| Šrouby | Nerezová ocel |

Označení

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

| Produkt ref | Zorník | Obruba |
|-----------------|--------------------|-----------------|
| SF3701ASP-BLU | 2C-1.2 3M 1 FT K | 3M EN 166 FT CE |
| SF3701SGAF-BLU | 2C-1.2 3M 1 FT K N | 3M EN 166 FT CE |
| SF3701SGAF-GRN | 2C-1.2 3M 1 FT K N | 3M EN 166 FT CE |
| SF3701SGAF-ORG | 2C-1.2 3M 1 FT K N | 3M EN 166 FT CE |
| SF3701XSGAF-BLU | 2C-1.2 3M 1 FT K N | 3M EN 166 FT CE |
| SF3702SGAF-BLU | 5-3.1 3M 1 FT K N | 3M EN 166 FT CE |
| SF3702XSGAF-BLU | 5-3.1 3M 1 FT K N | 3M EN 166 FT CE |
| SF3703SGAF-GRN | 2C-1.2 3M 1 FT K N | 3M EN 166 FT CE |
| SF3707SGAF-BLU | 5-1.7 3M 1 FT K N | 3M EN 166 FT CE |
| SF3707XSGAF-BLU | 5-1.7 3M 1 FT K N | 3M EN 166 FT CE |

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 jakéhokoli 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.