

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 modelů 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.