

Ochranné zorníky 3M™ řady V5 a X5

Technický list

Popis produktu

3M™ ochranné zorníky řady V5 a X5-SV představují sortiment zorníků na přilby nebo upínací systém a jsou určeny pro nejrozumnější průmyslová použití. Sortiment zahrnuje výběr velikostí a odstínů nabízejících ochranu před různými optickými riziky, chemickými postřiky a létajícími částicemi.

Nabídka produktů

Označení produktu	Popis
3M™ 5E-11	Zelený polykarbonátový zorník
3M™ 5F-11	Čirý polykarbonátový zorník
3M™ X5-SV01	Čirý polykarbonátový krátký zorník
3M™ X5-SV02	Šedý polykarbonátový krátký zorník
3M™ X5-SV03	Žlutý polykarbonátový krátký zorník
3M™ X5000, X5500	3M™ SecureFit™ přilby
3M™ G3000, G22 a G3501	Přilby
3M™ G500	Upínací systém
3M™ V5 nebo 3M™ U5B	Závěsný systém

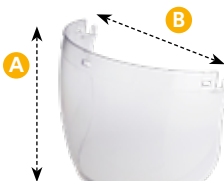
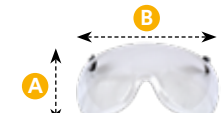
Typické použití

- ▶ Obecný průmysl
- ▶ Stavebnictví
- ▶ Kovovýroba
- ▶ Práce ve výškách (X5-SV)

Hlavní vlastnosti

- ▶ Zorníky V5 X5-SV jsou určeny použití se širokou škálou 3M™ ochranných přileb a 3M™ mušlových chráničů sluchu
- ▶ Zorníky V5 disponují jednoduše použitelnou „zaklapávací“ přípojkou s držákem na zorník V5 nebo U5B umožňující rychlou výměnu
- ▶ Zorníky X5-SV mají snadné a rychlé připojení přímo na 3M™ SecureFit™ přilby
- ▶ Modely 5E-11, 5F-11 a X5-SV s dvojitým zakřivením umožňují těsné dolehnutí obličejového štítu
- ▶ Modely 5E-11 a 5F-11 jsou opatřeny vrstvou proti mlžení a poškrábání, která v porovnání se zorníky bez ochranné vrstvy brání mlžení a zvyšuje odolnost

Velikost

Schéma	Model	A	B
	5E-11	169	223
	5F-11	169	223
	X5-SV	136	194

Model	Tloušťka	Hmotnost
5E-11	1,5 mm	140 g
5F-11	1,5 mm	138 g
X5-SV	2,5 mm	77 g

Materiály

Součást	Materiál
Obličejové štíty	Polykarbonát
Rámeček a upevnění	Polypropylen, polyamid



Normy a schválení

3M™ ochranné zorníky řady V5 a X5-SV splňují požadavky nařízení o OOP (EU) 2016/425 a proto nesou označení CE. Produkty byly přezkoumány společností DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlin, Germany (číslo oznámeného subjektu 0196). The 3M™ zorníky řady V5 a X5-SV byly testovány a schváleny v souladu s normou EN 166:2001.

Účinnost

Následující tabulka shrnuje specifikace 3M™ ochranných zorníků řady V5 a X5-SV podle normy EN 166.

Model	Účinnost filtrace	Optická třída	Účinnost při nárazu	Oblasti použití	Volitelné požadavky
5E-11	5	1	B	3	není
5F-11	2C-1.2	1	B	3	není
X5-SV01	2C-1.2	1	BT	není	K, N
X5-SV02	5-3.1	1	BT	není	K, N
X5-SV03	2C-1.2	1	BT	není	K, N

Účinnost filtrace:

5 = svářečský filtr, stupeň zatemnění 5 (EN 169)
 2C-1.2 = UV filtr, stupeň zatemnění 1,2 (EN 170)
 5-3.1 = ochrana před slunečním zářením, stupeň zatemnění 3,1 (EN 172)

Optická třída:

Přípustné odchylky od lomivosti zorníků jsou vyhodnoceny během certifikace produktu. Třída 1 je nejvyšší třída optické třídy.

Účinnost při nárazu:

Všechny ochranné zorníky řady V5 a X5-SV splňují požadavek na ochranu proti vysokorychlostním částicím při nárazech střední energie označený jako B (120 m/s). Kromě toho řada X5-SV navíc splňuje tento požadavek na odolnost při teplotách 55 °C a -5 °C, označený jako BT.

Oblasti použití:

Mimo to modely 5E-11 a 5F-11 splňují volitelné požadavky na ochranu proti kapalinovému rozstříku, označené jako 3.

Volitelné požadavky:

Řada X5-SV navíc splňuje požadavky na odolnost vůči poškození povrchu jemnými částicemi, označené jako K, a na odolnost proti mlžení zorníků, označené jako N.

Důležitá poznámka

Použití produktu 3M™ popsáno v tomto dokumentu předpokládá, že uživatel již má předchozí zkušenost s tímto typem produktů, a že produkt 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 spjaté 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 3M výrobku obsaženými v tomto dokumentu uživatele nezprošťuje povinnosti dodržovat další zásady (bezpečnostní pravidla, postupy). Je nutné dodržovat provozní požadavky, zejména s ohledem na prostředí a nástroje používané s tímto výrobkem. Skupina 3M (která nemůže tyto faktory 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 3M produkty 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.

Osobní ochranné prostředky jsou účinné pouze tehdy, jsou-li správně vybrány, nasazeny a používány po celou dobu, kdy je nositel vystaven fyzickým rizikům. Společnost 3M™ poskytuje rady ohledně výběru produktů a školení o správné montáži a použití. Další informace o produktech a službách 3M™ obdržíte od společnosti 3M™.

Divize ochrany zdraví a bezpečnosti při práci
 3M Česko, s.r.o.
 V Parku 2343/24
 Praha 4
 148 00
 Tel.: 261 380 111
 www.3M.cz/oopp

Použití a skladování

Rozsah teplot pro použití a skladování	+3 °C – +40 °C, vlhkost < 85 %
Maximální doporučená doba skladovatelnosti	Až 5 let od data výroby*

* Životnost produktu uvedená výše je jen orientační. Životnost produktu závisí na mnoha nekontrolovatelných vnějších faktorech a neměla by být chápána jako záruka.

Omezení použití

- ▶ Pokud nesouhlasí označení zorníku a rámečku, platí nejnižší úroveň ochrany
- ▶ Poškrábané nebo poškozené zorníky by měly být vyměněny
- ▶ Chrániče zraku proti vysokorychlostním částicím nošené přes běžné dioptrické brýle mohou přenášet nárazy a potažmo ohrožovat uživatele. Nepoužívejte tento produkt proti jiným rizikům, než uvedeným v tomto dokumentu
- ▶ Tento produkt nikdy neupravujte ani neměňte

Pokud potřebujete další informace o alternativních nebo dodatečných požadavcích na ochranu, obraťte se na společnost 3M.

Kompatibilita

Držáky zorníků V5 a U5 jsou připojeny k přilbě a upínacímu systému pomocí 3M™ P3E mušlových chráničů sluchu, nebo pokud není třeba ochrany sluchu, tak pomocí P3E adaptéru. Zorníky X5-SV nepotřebují držák a jsou připojeny přímo k P3E.

Model	X5000 / X5500	U5 + X5000 / X5550	V5 + G3000	V5 + G22	V5 + G3501	G500
5E-11	–	✓	✓	✓	✓	✓
5F-11	–	✓	✓	✓	✓	✓
X5-SV01	✓	není	✗	✗	✗	✗
X5-SV02	✓	není	✗	✗	✗	✗
X5-SV03	✓	není	✗	✗	✗	✗

✓ = schváleno
 ✗ = neschváleno
 N/A = není