

# 3M™ Integrované ochranné brýle V9 Series určené pro přilby

## Technický list

### Popis

3M™ Integrované ochranné brýle V9 Series určené pro přilby patří do řady integrovaných ochranných brýlí navržených tak, aby se daly připevnit na náhlavní kříž 3M™ přileb nebo na náhlavní soupravy

### Produktová řada

- ▶ V9A: Ochranné brýle určené pro přilby, oranžové
- ▶ V9C: Ochranné brýle určené pro přilby, čiré
- ▶ V9G: Ochranné brýle určené pro přilby, šedé

### Typické použití

- ▶ Obecné průmyslové využití
- ▶ Stavebnictví
- ▶ Lesnictví
- ▶ Zpracování kovů
- ▶ Slévárny/tavení

### Hlavní vlastnosti

3M™ Integrované ochranné brýle V9 Series určené pro přilby jsou navrženy tak, aby se daly nasadit na následující 3M™ produkty:

- ▶ 3M™ Náhlavní souprava G500
- ▶ 3M™ Průmyslová ochranná přilba G22
- ▶ 3M™ Průmyslové ochranné přilby G2000
- ▶ 3M™ Průmyslové ochranné přilby G3000
- ▶ 3M™ Průmyslové ochranné přilby G3501
- ▶ 3M™ Průmyslové ochranné přilby H700

Ochranné brýle se vyznačují snadným uchycením upevňovacích klipů na náhlavní kříž přilby nebo náhlavní soupravy.

Ochranné brýle mají 3 otočné seřizovací body umožňující snadnou aplikaci na celou řadu tvarů obličejů a velikostí. Za účelem posouzení vhodnosti ochranných brýlí doporučujeme použít systém 3M™ Eyewear Fit.

Mezi možná seřízení patří:

- ▶ Nahoru a dolů
- ▶ Vpřed a vzad
- ▶ Zvětšení a zmenšení úhlu

Mechanismus seřízení rovněž umožňuje uchovávat ochranné brýle uvnitř přilby, a chránit je tak před poškozením po dobu, kdy nejsou používány nebo když ochrana očí není požadována.

Ochranné brýle mohou být použity současně s ochrannými



obličejovými štíty v případě, kdy je nepřetržitá ochrana očí nezbytná, ovšem ochranné obličejové štíty nejsou používány trvale.

Integrované ochranné brýle určené pro přilby nemají postranice, tedy nesnižují útlum mušlových chráničů sluchu upevněných na přilbě.

### Materiály

- ▶ Zorník: Polykarbonát
- ▶ Nožičky brýlí: Polyamid
- ▶ Nosní můstek: Termoplastická pryč

### Normy a schválení

3M™ Integrované ochranné brýle V9 Series určené pro přilby splňují požadavky směrnice (89/686/EHS) týkající se osobních ochranných prostředků, a jsou tedy opatřeny označením CE.

Produkty přezkoumala organizace INSPEC International Plc, Leslie Hough Way, Salford, Manchester, M6 6AJ, Spojené království.

3M™ Integrované ochranné brýle V9 Series určené pro přilby jsou testovány a schváleny podle normy EN166:2001.

### Skladování

Teplotní rozsah pro použití a uskladnění: +3 °C – +40 °C, vlhkost <85 %.

Maximální doporučená životnost produktu je 5 let.

Životnost produktu podle definice výše má informační charakter. Životnost produktu závisí na celé řadě vnějších a nekontrolovatelných faktorů a neměla by být interpretována jako záruka.

### Ochranné vrstvy

3M™ Integrované ochranné brýle V9 Series určené pro přilby mají ochrannou vrstvu proti zamlžení, díky čemuž mají oproti ochranným brýlím bez ochranné vrstvy lepší vlastnosti.

## Funkční vlastnosti

Tabulka níže shrnuje specifikace týkající se 3M™ Integrovaných ochranných brýlí V9 Series určených pro přilby podle normy EN166:2001.

Zorník	Filtr/odstín	Optická třída	Odolnost vůči nárazům
V9A	2-1.2	1	F
V9C	2-1.2	1	F
V9G	5-3.1	1	F

### Účinnost filtru:

- ▶ 2–1,2 = UV filtr (EN170:2001), odstín 1,2
- ▶ 5–3,1 = protisluneční filtr (EN172:1994), odstín 3,1

### Optická třída:

Přípustný index lomu okuláru se vyhodnocuje během certifikace produktu. Třída 1 vyjadřuje nejvyšší třídu výkonnosti optické třídy.

### Odolnost vůči nárazům:

Ochrana proti částicím pohybujícím se vysokou rychlostí s nízkou energií, označeným F (45 m/s).

## Omezení použití

Platí tehdy, pokud se značení zorníku a rámečku neshoduje s nejnižší mírou ochrany.

Poškrábané nebo poškozené zorníky lze vyměnit.

Ochranné brýle proti částicím pohybujícím se vysokou rychlostí nasazené na klasické dioptrické brýle mohou náraz přenášet, a vystavit tak uživatele nebezpečí. Nepoužívejte tento produkt k ochraně proti jiným rizikům, než jaká jsou uvedena v tomto dokumentu.

Nikdy tento produkt neměňte ani neopravujte.

Požadujete-li další informace týkající se jiných nebo dodatečných požadavků na ochranu, kontaktujte společnost 3M.

## 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, zda produkt splňuje požadavky v rámci předemného 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 nezavazují uživatele povinnosti dodržovat další pokyny (bezpečnostní pravidla a předpisy). 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.

Ochrana očí je účinná pouze tehdy, je-li správně zvolena, přizpůsobena a používána po celou dobu, kdy je uživatel vystaven nebezpečí. 3M nabízí poradenství při výběru výrobků a školení o správném nasazení a použití.

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

### Divize ochrany zdraví a bezpečnosti při práci

3M Česko, spol. s r.o.  
V Parku 2343/24  
148 00 - Praha 4  
www.3M.cz/OOPP

Odevzdejte k recyklaci. Vytisknuto ve Velké Británii. 3M je ochranná známka společnosti 3M.  
© 3M 2017. Všechna práva vyhrazena. J389465.

## Pokyny k montáži

Tyto pokyny podrobně popisují jednotlivé kroky nezbytné pro montáž ochranných brýlí na 3M™ Přilbu nebo 3M™ Náhlavní soupravu G500.

