

Technický list

Uzavřené ochranné brýle 3M™ řady GG 500

Do této řady patří výrobky: GG501SGAF - EU | GG500PI - EU

Popis výrobku:

Brýle 3M™ GG 501 se vyznačují nízkoprofilovou konstrukcí, nastavitelnou náhlavní páskou a volitelným dioptrickým klipem. Tyto brýle jsou k dispozici s ochrannou vrstvou proti zamlžování Scotchgard™, která odolává zamlžování déle než podobné ochranné vrstvy.

Zamýšlené použití:

Tyto výrobky jsou určeny jako ochrana před různými nebezpečími včetně kapek kapalin (3), velkých prachových částic (4) a vysokorychlostních částic se střední energií (B), a to při extrémních teplotách -5°C a +55°C (T) v souladu s normou EN 166:2001. Navíc tento výrobek také chrání před UV zářením v souladu s normou EN170:2002.

Hlavní přednosti:

- Zorník optické třídy 1 vhodný pro dlouhodobé nošení
- Ochranná vrstva proti zamlžování 3M™ Scotchgard™ dává brýlím vynikající odolnost vůči zamlžování i poškrábání a splňuje tak požadavky na označení K & N obsažené v normě EN166.
- Ochranná vrstva proti zamlžování 3M™ Scotchgard™ poskytuje odolnosti proti poškrábání a trvanlivost.
- Ochranná vrstva si zachovává účinnost i po několika umytích.
- Brýle lze je dezinfikovat mýdlovou vodou nebo otřením ubrousky napuštěnými alkoholem bez ztráty odolnosti vůči zamlžování.
- Nabízejí vynikající ochranu před UV zářením.
- Určeny pro použití s dioptrickými klipy 3M GG500PI-EU.

Použití:

Tyto výrobky je možné používat pro širokou škálu aplikací, včetně následujících:

- Výroba
- Obrábění kovů
- Těžba ropy a plynu
- Stavebnictví/práce venku
- Potravinářský průmysl

Normy a homologace:

Bylo prokázáno, že ochranné brýle 3M™ GG 501 splňují základní požadavky na bezpečnost podle článku 10 směrnice Evropského společenství 89/686/EEC a nesou tedy označení CE.

Tyto výrobky byly testovány ve stádiu konstrukce úřadem ECS GmbH - European Certification Service, Huettfeldstrasse 50, 73430 Aalen, Německo (úředně oznámený orgán č. 1883).

Tyto výrobky jsou přezkoušeny a schváleny CE podle EN166:2001.

Značení:

Bylo prokázáno, že výrobek 3M Goggle Gear 501 je v souladu s požadavky EN 166:2001 a souvisejícími normami a nese následující značky:

Značení zorníků

Čirý polykarbonát 2C-1.2 3M 1 BT K N CE

Značení obrub

3M EN166 3 4 BT CE (bez připojeného klipu)
3M EN166 3 4 FT CE (s připojeným klipem)

Vysvětlení značení

Značení	Popis
2C-1.2 (EN 170:2002)	Ochrana před UV s dobrým rozeznáváním barev. Tento výrobek vyhovuje požadavkům normy, poskytuje ochranu před UV zářením v celém stanoveném rozsahu (210 nm - 365 nm).
1	Optická třída
B	Ochrana proti nárazu vysokorychlostních částic se střední energií (120 m/s)
F	Ochrana proti nárazu vysokorychlostních částic s nízkou energií (45 m/s)
T	Testováno na odolnost proti nárazu při extrémních teplotních podmínkách -5°C a +55°C
3	Oblasti použití: Kapaliny Výrobek chrání před kapkami kapalin nebo postříkáním
4	Oblasti použití: Velké prachové částice Výrobek chrání před velkými prachovými částicemi (>5µm)
K	Odolnost vůči poškození povrchu jemnými částicemi
N	Odolnost vůči zamlžování

Seznam materiálů:

Část	Materiál
Zorník	Polykarbonát
Rám (tuhý)	Polypropylén
Rám (měkký)	TPE
Náhlavní páska	Nylon
Konektor náhlavní pásy	Nylon
Celková hmotnost	50 g
Dioptrický klip	Polykarbonát

Omezení použití

- Tento výrobek nikdy neupravujte ani neměňte.
- Nepoužívejte tento výrobek jako ochranu před jinými riziky než riziky uvedenými v tomto dokumentu.
- Tyto výrobky nejsou vhodné pro svařování.
- Tento výrobek NENÍ určen pro nošení na dioptrické brýle.

3M Česko, spol. s r. o.

Divize ochrany zdraví a bezpečnosti při práci

V Parku 2343/24
148 00 Praha 4
Tel.: 261 380 111
www.3M.cz/OOPP
www.3MSafetyportal.cz

Prosím, recyklujte.
© 3M 2015. Všechna práva vyhrazena.

