Uzavřené ochranné brýle (OOPP zraku)

Uzavřené panoramatické ochranné brýle s nepřímou ventilací a pruženkou (GEKO G90024)

Model: GE1222_G90024 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ
Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Čiré uzavřené ochranné brýle typu gogle GEKO G90024 dle EN 166 s měkkou přiléhavou manžetou z čirého PVC, širokým panoramatickým polykarbonátovým zorníkem, 4 cloněnými ventilačními ventilky (2 horní + 2 spodní nepřímá ventilace) a nastavitelnou elastickou náhlavní pruženkou; vhodné i přes dioptrické brýle (OTG).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G90024 / G90024
Typ ochrany zraku	uzavřené panoramatické brýle (gogle) s nepřímou ventilací
Norma a kategorie OOPP	EN 166, OOPP kategorie II dle Nařízení (EU) 2016/425
Optická třída zorníku	třída 1 — čirý zorník bez zkreslení pro trvalé nošení

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	GE1222_G90024 / G90024
Typ ochrany zraku	uzavřené panoramatické brýle (gogle) s nepřímou ventilací
Norma a kategorie OOPP	EN 166, OOPP kategorie II dle Nařízení (EU) 2016/425
Optická třída zorníku	třída 1 — čirý zorník bez zkreslení pro trvalé nošení
Mechanická odolnost / krytí	B (střední energie nárazu 120 m/s) + ochrana proti kapkám kapalin (3) a hrubému prachu (4)
Materiál zorníku	nárazuvzdorný čirý polykarbonát (PC) se širokým zorným polem 180°
Materiál těla (manžety)	měkčené transparentní PVC kopírující kontury obličeje a nosu
Ventilační systém	4 šedobílé cloněné ventilky nepřímé ventilace (2 v horní a 2 ve spodní stěně)
Upínání na hlavu	nastavitelná široká bílo-šedá elastická textilní pruženka v bočních průvlecích
Kompatibilita s dioptriemi	provedení OTG (Over-The-Glasses) — hluboký profil umožňuje nošení přes běžné dioptrické brýle
Určení provozu	broušení, vrtání, řezání dřeva a zdiva, míchání stavební chemie, postřiky a malování
Hmotnost brýlí	cca 72 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Panoramatický čirý polykarbonátový zorník** – 1 ks — chrání zrak před odletujícími třískami, prachem a rozstřikem kapalin
- **2. Měkká obličejová manžeta z čirého PVC** – 1 ks — utěsňuje obvod kolem očí, čela a lící bez ostrých hran
- **3. Horní ventilační ventilky nepřímé ventilace** – 2 ks — odvádějí teplý vlhký vzduch a brání přímému propadu prachu a kapek
- **4. Spodní ventilační ventilky nepřímé ventilace** – 2 ks — zajišťují cirkulaci vzduchu proti zamlžování zorníku
- **5. Tvarované nosní sedlo manžety** – 1 zóna — pohodlně dosedá na kořen nosu i přes nosník dioptrických brýlí
- **6. Rozšířená boční komora OTG** – 2 strany — prostor pro stranice většiny korekčních brýlí
- **7. Boční závěsné úchyty pruženky** – 2 ks — pevné vedení upínacího pásku mimo zorné pole
- **8. Široká elastická náhlavní pruženka** – 1 ks — drží brýle jistě na hlavě i při práci v předklonu nebo s přilbou
- **9. Posuvná spona regulace obvodu** – 1 ks — plynulé nastavení přítlaku manžety bez nadměrného otlaku
- **10. Obvodová drážka uchycení zorníku** – 1 obvod — těsné spojení PC zorníku s pružným tělem brýlí

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Zákaz použití při svařování a u laserů – Čirý zorník nemá IR/svářečský filtr — nepoužívejte při elektrickém či plamenovém svařování ani řezání plazmou.

Nepřímá ventilace nechrání proti plynům a parám – Ventilky chrání proti kapkám kapalin a hrubému prachu; pro dráždivé plyny a výpary jsou nutné plynotěsné brýle (kód 5).

Okamžité vyřazení po nárazu nebo poškrábání – Brýle s prasklým, hluboce poškrábaným zorníkem nebo uvolněným ventilkem ihned nahraďte novým kusem.

Správné utěsnění po obvodu obličeje – Pruženka nesmí být překroucená a pod manžetou nesmí zůstat prameny vlasů či kapuce narušující těsnost.

Kombinace s ochranou dýchacích cest a sluchu – Při prašném broušení kombinujte s respirátorem FFP2/FFP3 a mušlovými chrániči sluchu GEKO (G90030–G90032).

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte značení na obrubě a zorníku (EN 166, optická třída 1, CE) a čistotu čirého polykarbonátu.
2. Ověřte, že všechny 4 šedobílé ventilační ventilky pevně sedí v otvorech PVC manžety a nejsou ucpané prachem.
3. Prohlédněte obvodovou drážku zorníku, zda je polykarbonát po celém obvodu řádně zacvaknut v manžetě.
4. Vyzkoušejte pružnost a neporušenost elastické náhlavní pruženky i jejích bočních průvleků.
5. Při použití přes dioptrické brýle ověřte, že zorník goglí nedře o skla korekčních brýlí.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Nasaďte brýle na oči (případně přes dioptrické brýle) a přetáhněte elastickou pruženku přes temeno hlavy.
2. Upravte délku pruženky tak, aby měkká PVC manžeta rovnoměrně přiléhala k čelu, spánkům, lícím a nosu bez mezer.
3. Používejte při broušení, sekání a vrtání zdiva, řezání dřeva, práci s křovinořezem, míchání malty a aplikaci postřiků.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. Nesundávejte brýle na čelo uprostřed prašného pracoviště, jinak se do vnitřního prostoru usadí brusný prach.
5. Po ukončení práce brýle sejměte v čisté zóně odtažením pruženky směrem dozadu, aby prach z horní hrany nespadl do očí.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Oplachujte vlažnou vodou s jemným mýdlem a osušte měkkou utěrkou z mikrovlákna; nikdy neutírejte zaprášený zorník nasucho.
Pravidelně	Nepoužívejte aceton, ředidla, benzín ani abrazivní čističe, které leptají polykarbonát i měkčené PVC.
Pravidelně	Skladujte v ochranném sáčku či pouzdře mimo přímé sluneční záření a zdroje sálavého tepla (+5 °C až +35 °C).

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Zamlžování vnitřní strany zorníku	Ucpané ventilační ventilky prachem nebo příliš utažená pruženka	Vyčistěte průduchy všech 4 ventilků, mírně povolte pruženku a ošetřete zorník sprejem proti mlžení.
Vnikání prachu kolem kořene nosu	Posunutá pruženka příliš nízko na zátylku nebo kolize s velkými obroučkami	Posuňte pruženku výše na temeno hlavy a srovnejte měkkou PVC manžetu kolem nosního sedla.
Zhoršený průhled a oslnění od světel	Poškrábaný zorník od utírání rukavicí s brusným prachem	Poškrábané ochranné brýle G90024 vyřaďte a nahraďte novým kusem.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce: **PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO): 21946288
Výrobek a obchodní název: **Uzavřené panoramatické ochranné brýle s nepřímou ventilací a pruženkou (GEKO G90024)**
Typové označení / Model: **GE1222_G90024** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Uzavřené panoramatické ochranné brýle s nepřímou ventilací a pruženkou (GEKO G90024)

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- EN 166:2001

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.