Široké ochranné brýle OTG / návštěvnické

# Široké čiré ochranné brýle proti odletujícím částicím — i přes dioptrické brýle (GEKO G90023)

**Model: GE1222_G90023 • 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

Široké celočiré ochranné brýle GEKO G90023 dle EN 166 s hlubokým panoramatickým polykarbonátovým zorníkem, horním přesahovým štítkem a širokými odvětrávanými bočnicemi (žaluziová ventilace); konstrukce OTG umožňuje pohodlné nošení přímo i přes běžné dioptrické brýle.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / model** | GE1222_G90023 / G90023 |
| **Typ ochrany zraku** | široké panoramatické ochranné / návštěvnické brýle (provedení OTG) |
| **Norma a kategorie OOPP** | EN 166, EN 170, OOPP kategorie II dle Nařízení (EU) 2016/425 |
| **Optická třída zorníku** | třída 1 — čirý bezbarvý polykarbonát bez zkreslení a omezení bočního vidění |

## 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_G90023 / G90023 |
| Typ ochrany zraku | široké panoramatické ochranné / návštěvnické brýle (provedení OTG) |
| Norma a kategorie OOPP | EN 166, EN 170, OOPP kategorie II dle Nařízení (EU) 2016/425 |
| Optická třída zorníku | třída 1 — čirý bezbarvý polykarbonát bez zkreslení a omezení bočního vidění |
| Mechanická odolnost | F (ochrana proti odletujícím pevným částicím s rychlostí do 45 m/s) |
| Kompatibilita OTG | rozšířený čelní a boční prostor pro nošení přes většinu korekčních (dioptrických) brýlí |
| Horní a boční krytí | integrovaný horní nadočnicový lem + hluboké čiré boční štíty |
| Odvětrávání stranic | svislé ventilační mřížky (žaluzie) v rozšířené části obou stranic proti mlžení |
| Zakončení stranic | zahnuté koncovky s otvory pro upevnění závěsné šňůrky |
| Materiál provedení | 100 % bezkovový nárazuvzdorný čirý polykarbonát (dielektrické provedení) |
| Určení provozu | dílenské obrábění, truhlárny, montáže, údržba, laboratoře a exkurze návštěv ve výrobě |
| Hmotnost brýlí | cca 42 g |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Široký panoramatický čirý PC zorník** – 1 ks — kryje celé zorné pole i předsazené obroučky dioptrických brýlí
- **2. Horní nadočnicový ochranný přesah** – 1 hrana — brání propadnutí třísek a prachu shora mezi čelem a brýlemi
- **3. Široké čiré boční štíty stranic** – 2 ks — chrání spánkovou zónu bez slepých úhlů při pohledu do stran
- **4. Boční žaluziové ventilační průduchy** – 2 mřížky — odvádějí teplo a vlhkost, čímž omezují rosení obou skel při OTG
- **5. Tvarované sedlo nosního můstku** – 1 zóna — umožňuje opření na nose samostatně i před můstkem dioptrických brýlí
- **6. Polykarbonátové kloubové čepy** – 2 ks — bezkovové spojení stranic s čelním zorníkem
- **7. Ergonomicky zahnuté konce stranic** – 2 ks — jisté držení za ušima při pohybu po hale
- **8. Koncová očka na šňůrku** – 2 otvory — možnost zavěšení na krk pro techniky a návštěvy
- **9. Zvýšená spodní hrana zorníku** – 1 obrys — zamezuje odrazu třísek od tváře pod zorník
- **10. Značení EN 166 / CE na stranici** – laser/výlisek — trvalá identifikace ochranných parametrů

## 3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

**Nošení přes dioptrické brýle (OTG) – Běžné dioptrické brýle samy o sobě NECHRÁNÍ proti třískám (hrozí rozbití skel do oka) — vždy přes ně nasaďte G90023.**

**Nevhodné pro svařování a rozstřik žíravin – Čirý zorník s bočními větracími štěrbinami nechrání proti svářečskému záření ani tlakovému střiku kapalin (zvolte G90024).**

**Kontrola odstupu od dioptrických skel – Vnitřní strana zorníku G90023 se nesmí odírat o čočky dioptrických brýlí, aby nedošlo k jejich poškrábání.**

**Okamžité vyřazení po nárazu – Po zásahu odletující třískou nebo při prasknutí kloubu brýle ihned vyřaďte.**

**Bezkovové provedení – Absence kovových šroubků je výhodná v elektrotechnické montáži a čistých provozech.**

**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 vnitřní straně stranice (EN 166, optická třída 1, F, CE).
2. Prohlédněte široký čirý zorník, horní přesah a obě odvětrávané bočnice bez prasklin a škrábanců.
3. Ověřte plynulý chod obou kloubů stranic bez nadměrné vůle.
4. Zkontrolujte průchodnost bočních ventilačních mřížek.
5. Při použití OTG ověřte, že obroučky dioptrických brýlí volně zapadnou pod čelní kryt G90023.

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

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

1. Rozevřete stranice a nasaďte brýle G90023 přímo na obličej nebo přes nasazené dioptrické brýle.
2. Usaďte horní přesah těsně k obočí tak, aby byla kryta horní i boční mezera kolem očí.
3. Využívejte při vrtání, řezání, broušení drobných dílů, montážích, v laboratořích a pro návštěvy výrobních závodů.

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

4. Při častém přecházení mezi kanceláří a dílnou doplňte do koncových oček stranic závěsnou šňůrku.
5. Po použití brýle očistěte a uložte do ochranného sáčku, aby se široký zorník nepoškrábal.

## 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 | Opláchněte vlažnou mýdlovou vodou (zejména před návštěvnickým zapůjčením lze použít šetrnou bezalkoholovou dezinfekci na OOPP) a osušte mikrovláknem. |
| Pravidelně | Nikdy nečistěte acetonem, ředidly ani suchým papírovým ubrouskem od prachu. |
| Pravidelně | Skladujte v suchu a stínu při teplotě +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 |
|---|---|---|
| Rosení skel při nošení přes dioptrické brýle | Snížené proudění vzduchu mezi dvěma zorníky | Udržujte boční žaluziové průduchy čisté a aplikujte antistatický přípravek proti mlžení. |
| Kolize s velmi širokými módními obroučkami | Nadměrná šířka korekčních brýlí přesahuje komoru G90023 | Použijte měkké uzavřené gogle s hlubokou PVC manžetou GEKO G90024. |
| Volnější usazení na úzkém obličeji bez dioptrií | Širší rozteč stranic optimalizovaná pro OTG | Zajistěte konce stranic nastavitelnou stahovací šňůrkou za hlavou. |

## 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:** **Široké čiré ochranné brýle proti odletujícím částicím — i přes dioptrické brýle (GEKO G90023)**
**Typové označení / Model:** **GE1222_G90023** (Značka: GEKO)
**Funkce a určení zařízení:** Široké čiré ochranné brýle proti odletujícím částicím — i přes dioptrické brýle (GEKO G90023)

**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
- EN 170:2002

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.