Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) / Ochrana zraku

Ochranné pracovní brýle proti odštěpkům s bočními kryty a nastavitelnými stranicemi POWERMAT PM-GO-OG3 (ČSN EN 166)

Model: PM0792 • Značka: POWERMAT • 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

Lehké panoramatické ochranné brýle POWERMAT PM-GO-OG3 (PM0792) certifikované v optické třídě 1 dle ČSN EN 166 s mechanickou odolností třídy F (náraz částic 45 m/s). Díky širokému čirému polykarbonátovému zorníku s integrovanými bočními štíty, odvětráváním a teleskopicky nastavitelnými stranicemi spolehlivě chrání zrak při vrtání, řezání, broušení, soustružení i zahradních pracích a lze je pohodlně nosit i přes běžné dioptrické brýle.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	POWERMAT PM-GO-OG3 (kód PM0792)
Harmonizovaná bezpečnostní norma	ČSN EN 166:2002 (Osobní prostředky k ochraně očí)
Optická třída zorníku	Třída 1 (pro trvalé celodenní nošení bez optického zkreslení)
Mechanická odolnost (značení F)	Odolnost proti nárazu rychle letících částic s nízkou energií (45 m/s)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	POWERMAT PM-GO-OG3 (kód PM0792)
Harmonizovaná bezpečnostní norma	ČSN EN 166:2002 (Osobní prostředky k ochraně očí)
Optická třída zorníku	Třída 1 (pro trvalé celodenní nošení bez optického zkreslení)
Mechanická odolnost (značení F)	Odolnost proti nárazu rychle letících částic s nízkou energií (45 m/s)
Materiál panoramatického zorníku	Čirý nárazuvzdorný polykarbonát (PC) s povrchovou úpravou proti poškrábání
Boční ochrana očí	Integrované boční štíty s nepřímými větracími průduchy
Nastavení stranic (nožičky)	Vícekroková teleskopická regulace délky stranic
Možnost nošení přes dioptrické brýle	Ano (široký profil zorníku Over-Spectacles)
Ochrana proti UV záření	UV filtr dle EN 170
Otvory na koncích stranic	Ano (pro připevnění závěsné šňůrky kolem krku)
Barva zorníku / obrouček	Čirá bezbarvá / Černé nastavitelné stranice
Hmotnost brýlí	cca 42 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Panoramatický čirý polykarbonátový zorník** – Poskytuje nezkreslené zorné pole (optická třída 1) a chrání oči před odletujícími třískami do rychlosti 45 m/s.
- **2. Horní ochranný přesah nadobočí** – Zabraňuje vniknutí prachu a odštěpků padajících shora při práci nad hlavou.
- **3. Levý integrovaný boční štít s ventilací** – Chrání oko před bočním odrazem částic a pomocí žaluzií omezuje zamlžování zorníku.
- **4. Pravý integrovaný boční štít s ventilací** – Zajišťuje boční krytí a cirkulaci vzduchu kolem obličeje.
- **5. Ergonomicky tvarovaný nosní můstek** – Rozkládá nízkou hmotnost brýlí (42 g) bez otlaků i při nasazení přes dioptrické brýle.
- **6. Levá teleskopická stranice** – Umožňuje plynulé nastavení délky nožičky podle velikosti hlavy uživatele.
- **7. Pravá teleskopická stranice** – Zajišťuje stabilní a pevné usazení brýlí za ušima při předklonu.
- **8. Sklopné klouby stranic** – Umožňují složení brýlí do kompaktního tvaru pro uložení do pouzdra.
- **9. Koncová očka stranic** – Slouží k provlečení pojistné šňůrky na krk.
- **10. Certifikační značení EN 166 1 F CE** – Trvalé označení optické a mechanické třídy odolnosti na zorníku a stranicích.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Při vysokorizikovém úhlovém broušení nebo práci s křovinořezem kombinujte brýle s celoobličejovým štítem (ČSN EN 166 / EN 1731)

Chrániče sluchu (ČSN EN 352) a respirátor (ČSN EN 149) podle charakteru prováděné obráběcí činnosti

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 každým nasazením zkontrolujte čistotu a neporušenost polykarbonátového zorníku – poškrábané, prasklé nebo zakalené brýle ihned vyměňte.
- ⚠️ Zkontrolujte funkčnost kloubů a aretaci teleskopického vysouvání obou stranic.
- ⚠️ Uvědomte si, že tyto brýle jsou určeny proti mechanickým odštěpkům (třída F) a Nulovému UV záření – NEJSOU určeny pro svařování elektrickým obloukem ani plamenem!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před každým nasazením zkontrolujte čistotu a neporušenost polykarbonátového zorníku – poškrábané, prasklé nebo zakalené brýle ihned vyměňte.
2. Zkontrolujte funkčnost kloubů a aretaci teleskopického vysouvání obou stranic.
3. Uvědomte si, že tyto brýle jsou určeny proti mechanickým odštěpkům (třída F) a Nulovému UV záření – NEJSOU určeny pro svařování elektrickým obloukem ani plamenem!

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

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

1. **Krok 1:** 1. Nastavení délky stranic: Před nasazením vysuňte nebo zasuňte teleskopické konce obou stranic na shodnou délku odpovídající tvaru vaší hlavy.
2. **Krok 2:** 2. Nasazení brýlí: Usaďte brýle na kořen nosu (případně přes vaše korekční dioptrické brýle) tak, aby horní lem a boční štíty těsně přiléhaly k obličeji.
3. **Krok 3:** 3. Kontrola stability: Mírným pohybem hlavy ověřte, že brýle nesklouzávají z nosu; v případě potřeby zkraťte délku stranic o jeden stupeň.

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

4. **Krok 4:** 4. Práce s nářadím: Mějte brýle nasazené po celou dobu chodu obráběcího stroje nebo ručního nářadí a nesundávejte je dříve, než se rotující nástroj zcela zastaví.
5. **Krok 5:** 5. Sejmutí po práci: Brýle snímejte oběma rukama až po opuštění prašné zóny, aby vám prach z obočí a vlasů 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
Interval 1	Zorník čistěte pod tekoucí vlažnou vodou s kapkou jemného mýdla a osušte měkkou utěrkou z mikrovlákna (nikdy neutírejte zaprášený zorník nasucho – poškrábe se!).
Interval 2	Nepoužívejte na čištění organická rozpouštědla (aceton, ředidla, benzín), která způsobují zmatnění a zkřehnutí polykarbonátu.
Interval 3	Skladujte v čistém ochranném pouzdře nebo sáčku mimo dosah ostrých kovových nástrojů a přímého slunečního žáru.
Interval 4	Brýle, které utrpěly silný náraz letícího předmětu, okamžitě vyřaďte a nahraďte novými, i když na nich není patrná trhlina.

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
Brýle při práci v předklonu sjíždějí z nosu	Teleskopické stranice jsou vysunuty na příliš velkou délku	Zasuňte obě teleskopické nožičky o 1–2 stupně kratší, případně doplňte do koncových oček pružnou šňůrku.
Zamlžování zorníku při zvýšené fyzické námaze	Ucpané boční větrací žaluzie nebo mastný film na vnitřní straně zorníku	Umyjte zorník vlažnou vodou se saponátem a ošetřete vnitřní stranu sprejem proti mlžení (Anti-Fog).
Zhoršená viditelnost a odlesky světla na zorníku	Povrch zorníku je poškrábaný od otírání suchým hadrem s brusným prachem	Poškrábané brýle snižují bezpečnost práce a namáhají zrak – vyřaďte je a vyměňte za nový kus PM-GO-OG3.
Otlak za ušima při nošení společně s mušlovými chrániči sluchu	Křížení stranic s přítlačným polštářkem sluchátek	Upravte vysunutí teleskopických stranic tak, aby konce nožiček ležely rovně bez křížení.

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:	**Ochranné pracovní brýle proti odštěpkům s bočními kryty a nastavitelnými stranicemi POWERMAT PM-GO-OG3 (ČSN EN 166)**
Typové označení / Model:	**PM0792** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Ochranné pracovní brýle proti odštěpkům s bočními kryty a nastavitelnými stranicemi POWERMAT PM-GO-OG3

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

- 2006/42/ES (strojní zařízení)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)

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

- ČSN EN ISO 12100
- Směrnice 2006/42/ES

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.