Pneumatické příslušenství, plnicí redukce a adaptéry na ventilky

# Velká sada 36 ks mosazných a plastových koncovek, jehel, adaptérů a redukcí pro huštění míčů, matrací a jízdních kol

**Model: GE1222_G01267 • Značka: PajAndy • 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

Profesionální dílenský produkt Velká sada 36 ks mosazných a plastových koncovek, jehel, adaptérů a redukcí pro huštění míčů, matrací a jízdních kol (GE1222_G01267) je navržen pro náročné autoservisní, montážní, řemeslné a údržbářské aplikace s důrazem na přesnost, životnost a bezpečnost práce.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / Katalogové označení** | GE1222_G01267 (G01267) |
| **Celkový počet dílů v sadě** | 36 ks (jehly, redukce ventilků, kónické nástavce, hadička, čepičky) |
| **Kompatibilita ventilků jízdních kol** | AV (Schrader / autoventilek), DV (Dunlop / klasický), SV (Presta / galuskový) |
| **Dyté jehly na sportovní míče** | 5× kovová plnicí jehla s bočním výstupním otvorem (závit VG8 / 5/16"-32) |

## 1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

| Technický parametr / Vlastnost | Jmenovitá hodnota / Specifikace |
|---|---|
| Kód produktu / Katalogové označení | GE1222_G01267 (G01267) |
| Celkový počet dílů v sadě | 36 ks (jehly, redukce ventilků, kónické nástavce, hadička, čepičky) |
| Kompatibilita ventilků jízdních kol | AV (Schrader / autoventilek), DV (Dunlop / klasický), SV (Presta / galuskový) |
| Dyté jehly na sportovní míče | 5× kovová plnicí jehla s bočním výstupním otvorem (závit VG8 / 5/16"-32) |
| Kónické plastové a mosazné trysky | 6× stupňovitý kuželový adaptér pro nafukovací matrace, bazény a lehátka |
| Ohebná prodlužovací hadička | 1× flexibilní opletená hadička s vnějším/vnitřním závitem na ventilek |
| Materiál kovových redukcí | Třískově obráběná mosaz CuZn39Pb3 s těsnicími O-kroužky NBR |
| Materiál kónických nástavců a čepiček | Houževnatý technický kopolymer ABS / PA6 odolný vůči tlaku |
| Maximální dovolený plnicí tlak | 10,0 bar (1,0 MPa / 145 PSI) pro mosazné redukce; 2,5 bar pro jehly |
| Těsnění závitových spojů | Integrované elastomerové těsnicí kroužky zabraňující úniku vzduchu |
| Uložení sady | Průhledný kapesní plastový organizér s přihrádkami |
| Celková hmotnost sady | cca 0,16 kg |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Mosazné redukce SV/DV na AV (autoventilek)** – Umožňují huštění galuskových (Presta) a klasických cyklistických ventilků (Dunlop) běžnou autohustilkou nebo kompresorem na čerpací stanici.
- **2. Duté nerezové/chromované jehly na míče (5 ks)** – Tenkostěnné plnicí jehly se zaoblenou špičkou a bočním přepouštěcím otvorem pro šetrné huštění fotbalových, basketbalových a volejbalových míčů.
- **3. Ohebná prodlužovací plnicí hadička** – Zamezuje vylomení nebo ohnutí ventilku (zejména u malých ráfků koloběžek, kočárků a míčů) při práci s ruční hustilkou.
- **4. Kónické plastové a mosazné trysky (6 ks)** – Stupňovité kuželové koncovky různých průměrů určené pro rychlé plnění plážových lehátek, matrací, gymnastických míčů a nafukovacích hraček.
- **5. Úhlový / přímý mosazný nástavec** – Usnadňuje přístup k zapuštěným ventilkům u diskových kol, dětských kočárků a elektrokoloběžek.
- **6. Ochranné čepičky ventilků AV / SV (10+ ks)** – Chrání vnitřní kuželku ventilku před vnikáním prachu, bláta, vody a posypové soli.
- **7. Elastomerové těsnicí O-kroužky** – Zajišťují hermetickou těsnost mezi tělem mosazné redukce a dříkem ventilku bez syčení vzduchu.
- **8. Rýhovaný obvodový límec mosazných redukcí** – Vroubkovaný povrch pro snadné našroubování a povolení redukce v prstech i v dílenských rukavicích.
- **9. Univerzální připojovací závit VG8 (8V1)** – Standardizovaný ventilkový závit kompatibilní s kleštinovými i šroubovacími koncovkami všech běžných hustilek a pneuhustičů.
- **10. Kazetový plastový box s přihrádkami** – Udržuje drobné redukce, jehly a čepičky přehledně roztříděné v brašně na kolo, v dílně nebo v přihrádce automobilu.

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

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

**Ochranné brýle (EN 166) – Při huštění pneumatik a míčů stlačeným vzduchem z kompresoru chraňte zrak před případným vystřelením uvolněného adaptéru nebo prasknutím duše.**

**Ochrana sluchu (EN 352-1) – Doporučeno při plnění velkoobjemových matrací a bazénů pomocí dílenského kompresoru vzhledem k aerodynamickému hluku proudícího vzduchu.**

**Pracovní rukavice (EN 388) – Lehké montážní rukavice chrání prsty při manipulaci se znečištěnými ventilky kol a zabraňují poranění o ostrou špičku jehly.**

**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.

- ⚠️ Zkontrolujte čistotu vnitřního závitu redukce a přítomnost gumového těsnicího O-kroužku uvnitř mosazného adaptéru.
- ⚠️ Před huštěním galuskového ventilku (SV / Presta) vždy nejprve povolte jeho horní pojistnou matičku o 2–3 otáčky a krátce ji zamáčkněte, aby se odlepila kuželka.
- ⚠️ Při použití jehly na míče zkontrolujte, zda není ohnutá a zda není ucpaný čelní ani boční výstupní kanálek.
- ⚠️ Ověřte maximální doporučený tlak vyražený na bočnici pláště jízdního kola nebo vytištěný u ventilku míče (obvykle 0,4–0,8 bar u míčů).

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:**
1. Zkontrolujte čistotu vnitřního závitu redukce a přítomnost gumového těsnicího O-kroužku uvnitř mosazného adaptéru.
2. Před huštěním galuskového ventilku (SV / Presta) vždy nejprve povolte jeho horní pojistnou matičku o 2–3 otáčky a krátce ji zamáčkněte, aby se odlepila kuželka.
3. Při použití jehly na míče zkontrolujte, zda není ohnutá a zda není ucpaný čelní ani boční výstupní kanálek.
4. Ověřte maximální doporučený tlak vyražený na bočnici pláště jízdního kola nebo vytištěný u ventilku míče (obvykle 0,4–0,8 bar u míčů).

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

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

1. Vyberte odpovídající redukci podle typu ventilku (např. mosaznou redukci SV/DV → AV pro galuskový či klasický ventilek).
2. Našroubujte redukci rukou po směru hodinových ručiček na očištěný dřík ventilku až na doraz k těsnicímu O-kroužku (nepoužívejte kleště).
3. Před zasunutím plnicí jehly do pryžového ventilku sportovního míče navlhčete špičku jehly kapkou silikonového oleje nebo mýdlové vody – suchá jehla může poškodit zpětný ventilek míče.

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

4. Připojte koncovku hustilky nebo kompresoru (případně přes ohebnou prodlužovací hadičku) a plynule nahustěte předmět na předepsaný tlak.
5. Po nahuštění sejměte koncovku hustilky, vyšroubujte mosaznou redukci, u galuskového ventilku dotáhněte pojistnou matičku a nasaďte ochrannou čepičku.

## 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** | Po použití v terénu očistěte závity redukcí od bláta a písku suchým hadříkem. |
| **Pravidelně** | Duté jehly na míče ukládejte vždy zpět do přihrádky organizéru, aby nedošlo k jejich ohnutí nebo zlomení pod jiným nářadím. |
| **Pravidelně** | Občas kápněte na gumové O-kroužky uvnitř mosazných redukcí malé množství silikonového oleje pro zachování jejich pružnosti. |
| **Pravidelně** | Sadu skladujte v uzavřené plastové krabičce v suchém prostředí. |

## 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 |
|---|---|---|
| **Vzduch uniká kolem závitu mosazné redukce** | Chybějící nebo vymačkaný vnitřní O-kroužek, případně nedotažená redukce | Zkontrolujte přítomnost gumového těsnění uvnitř redukce a dotáhněte ji rukou až k těsnění. |
| **Galuskový ventilek (Presta) nelze přes redukci nahustit** | Nebyla povolena horní pojistná matička ventilku nebo je slepená sedlová gumička | Sejměte redukci, povolte horní matičku ventilku Presta a krátce na ni zatlačte prstem, až zasyčí. |
| **Míč po vytažení jehly pomalu uchází** | Zasunutí suché nebo ohnuté jehly poškodilo pryžovou chlopeň ventilku míče | Jehlu před zasunutím vždy navlhčete; nikdy nepoužívejte ohnutou či poškrábanou jehlu. |

## 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:** | **Velká sada 36 ks mosazných a plastových koncovek, jehel, adaptérů a redukcí pro huštění míčů, matrací a jízdních kol** |
| **Typové označení / Model:** | **GE1222_G01267** (Značka: PajAndy) |
| **Funkce a určení zařízení:** | Sada 36 ks hušticích koncovek, jehel a redukcí na ventilky |

**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):**

- 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.