Pneuservis a autoservis / Tlakoměry pro nákladní vozidla

# PajAndy TireGauge HeavyTruck PRO: Kovový servisní tlakoměr na pneumatiky nákladních aut, traktorů a dodávek s oboustrannou hlavicí – GE1222_G01271

**Model: GE1222_G01271 • 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

Celokovový výsuvný (tužkový / tyčový) servisní tlakoměr PajAndy TireGauge HeavyTruck PRO (GE1222_G01271) s prodlouženým tělem a oboustrannou úhlovou měřicí hlavicí je speciálně zkonstruován pro rychlé měření tlaku u dvojmontáží (tupláků) nákladních automobilů, autobusů, návěsů, traktorů a stavebních strojů bez nutnosti sahat rukou mezi disky kol.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / Model** | GE1222_G01271 (PajAndy TireGauge HeavyTruck PRO) |
| **Konstrukce přístroje** | Celokovový pístový tlakoměr s výsuvnou čtyřhrannou měřicí stupnicí |
| **Měřicí hlavice** | Oboustranná (dvojitá) hlava pro přímé zasunutí i tažné přiložení na ventilek dvojmontáže |
| **Měřicí rozsah** | cca 10 až 150 PSI / 0,7 až 10,5 bar (optimalizováno pro LKW, BUS a AGRO) |

## 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_G01271 (PajAndy TireGauge HeavyTruck PRO) |
| Konstrukce přístroje | Celokovový pístový tlakoměr s výsuvnou čtyřhrannou měřicí stupnicí |
| Měřicí hlavice | Oboustranná (dvojitá) hlava pro přímé zasunutí i tažné přiložení na ventilek dvojmontáže |
| Měřicí rozsah | cca 10 až 150 PSI / 0,7 až 10,5 bar (optimalizováno pro LKW, BUS a AGRO) |
| Materiál těla | Chromovaná mosaz a ocel s protiskluzovou rukojetí |
| Stupnice | Výsuvná čtyřstranná lišta s kontrastním značením v bar a PSI |
| Podržení hodnoty | Výsuvná stupnice zůstane vysunutá na naměřené hodnotě až do ručního zasunutí |
| Celková délka | cca 250–300 mm (snadný dosah skrze otvory ocelových disků dvojmontáže) |
| Kompatibilita ventilků | Standardní nákladní a osobní autoventilky (Schrader VG8) |
| Napájení | 100% mechanická pístová konstrukce odolná mrazu v kabině kamionu |
| Závěsné oko | Integrovaný kroužek na konci měřicí stupnice |
| Čistá hmotnost | cca 145 g |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Oboustranná úhlová měřicí hlavice** – pro vnitřní i vnější kola dvojmontáže
- **2. Přední těsnicí sedlo hlavice (pro vnější kolo** – přitlačení od sebe)
- **3. Zadní těsnicí sedlo hlavice (pro vnitřní kolo dvojmontáže** – přitažení k sobě)
- **4. Prodloužená kovová trubice s** – přesným vnitřním válcem
- **5. Vnitřní kalibrovaný píst s** – těsnicí manžetou a vratnou pružinou
- **6. Protiskluzová černá/vroubkovaná rukojeť** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **7. Výsuvná čtyřhranná stupnice** – (bar / PSI / kPa)
- **8. Koncový kroužek pro ruční** – zasunutí stupnice a zavěšení
- **9. Vnitřní středové trny v** – obou ústích hlavice
- **10. Těsnicí pryžové podložky v** – hlavici

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

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

**Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Při kontrole kol nákladních souprav a návěsů**

**Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Při měření vysokotlakých LKW pneumatik (až 9 bar)**

**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 měřením zatlačte výsuvnou stupnici na doraz dovnitř trubice.
- ⚠️ Zkontrolujte čistotu obou otvorů oboustranné hlavice.

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:**
1. Před měřením zatlačte výsuvnou stupnici na doraz dovnitř trubice.
2. Zkontrolujte čistotu obou otvorů oboustranné hlavice.

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

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

1. MĚŘENÍ VNĚJŠÍHO KOLA: Přitlačte čelní otvor hlavice směrem od sebe na ventilek vnějšího kola.
2. MĚŘENÍ VNITŘNÍHO KOLA DVOJMONTÁŽE: Prostrčte tlakoměr otvorem disku a zadní otvor hlavice přitáhněte směrem k sobě na ventilek vnitřního kola.

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

3. Tlak vzduchu vysune měřicí lištu z konce rukojeti. Sejměte tlakoměr z ventilku a odečtěte hodnotu v místě hrany rukojeti.
4. Po odečtení zatlačte lištu prstem zpět na nulu.

## 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 | Výsuvnou stupnici udržujte čistou a suchou – nikdy ji nemažte olejem ani vazelínou (prach nalepený na olej vydře vnitřní válec a změní tření stupnice!). |

## 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 |
|---|---|---|
| Výsuvná stupnice zajíždí sama zpět před odečtením | Do vnitřního válce vnikl olej nebo vlhkost | Otřete výsuvnou lištu do sucha čističem brzd. |
| Únik vzduchu při měření | Šikmé nasazení na ventilek | Přitiskněte hlavici pevně v ose ventilku. |

## 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:** | **PajAndy TireGauge HeavyTruck PRO: Kovový servisní tlakoměr na pneumatiky nákladních aut, traktorů a dodávek s oboustrannou hlavicí – GE1222_G01271** |
| **Typové označení / Model:** | **GE1222_G01271** (Značka: PajAndy) |
| **Funkce a určení zařízení:** | Kovový tlakoměr na pneumatiky nákladních aut s dvojitou hlavicí |

**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 12645
- Směrnice 2001/95/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.