Profesionální pětidílná teleskopická rozpěrná tyč 4,2 m s pružinovým přítlakem a závitem 1/4" i 5/8"

PajAndy LaserPole 420cm Telescopic Pro Rozpěrný sloup k laseru s posuvnou plošinou

Model: G03309 • 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 teleskopický rozpěrný sloup PajAndy LaserPole 420cm Telescopic Pro (kód GE1222_G03309) slouží k rychlému a stabilnímu upevnění křížových i rotačních stavebních laserů v interiéru v libovolné výšce od podlahy až do 420 cm. Na rozdíl od běžné trojnožky nezabírá na staveništi místo v průchozích profilech a umožňuje vynášení vodorovných rovin přímo pod stropem při montáži sádrokartonových podhledů, elektroinstalací, vzduchotechniky či obkladů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód	PajAndy LaserPole 420cm Telescopic Pro (GE1222_G03309)
Maximální pracovní výška	420 cm (4,20 m)
Minimální transportní délka	cca 80 cm (v rozloženém stavu v brašně)
Počet sekcí sloupu	4 šroubovací prodlužovací tyče + 1 teleskopická tyč s pedálem

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Kód	PajAndy LaserPole 420cm Telescopic Pro (GE1222_G03309)
Maximální pracovní výška	420 cm (4,20 m)
Minimální transportní délka	cca 80 cm (v rozloženém stavu v brašně)
Počet sekcí sloupu	4 šroubovací prodlužovací tyče + 1 teleskopická tyč s pedálem
Materiál trubek	Silnostěnná eloxovaná hliníková slitina se stupnicí v cm/inch
Upínací závit pro laser	1/4" s přiloženým redukčním adaptérem na 5/8"
Posuvná montážní plošina	Výškově stavitelná konzola s rychloupínací svorkou a jemným posuvem
Rozpěrný mechanismus	Nožní pružinový přítlačný pedál s protiskluzovou patkou
Stropní opěrná hlavice	Výkyvná pryžová opěrka chránící malbu a sádrokarton
Maximální nosnost plošiny	cca 5,0 kg
Příslušenství v balení	Transportní textilní brašna, posuvný držák, adaptér 1/4"–5/8"
Celková hmotnost sady	cca 2,6 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Šroubovací prodlužovací sekce (4 ks)** – Hliníkové trubky se závitovými spojkami a natištěnou měřicí stupnicí.
- **2. Teleskopická základnová sekce** – Spodní výsuvný díl s otočnou aretační maticí a pružinovým mechanismem.
- **3. Nožní napínací pedál** – Odpružená páka u patky umožňující rozepření sloupu mezi podlahou a stropem.
- **4. Spodní protiskluzová patka** – Kloubová pryžová základna zabraňující podklouznutí na dlažbě či betonu.
- **5. Horní stropní přítlačná hlava** – Výkyvná pryžová talířová opěrka rozkládající tlak na stropní podhled.
- **6. Posuvná montážní plošina** – Konzola objímající sloup s pákou pro rychlou fixaci ve zvolené výšce.
- **7. Upínací šroub 1/4"** – Posuvný foto/laser šroub v drážce plošiny pro připevnění přístroje.
- **8. Závitová redukce 1/4" na 5/8"** – Kovový adaptér pro osazení těžších křížových a rotačních laserů.
- **9. Otočné aretační pouzdro** – Vroubkovaná matice pro zablokování teleskopického výsuvu po nastavení délky.
- **10. Transportní textilní brašna** – Odolné pouzdro s popruhem pro bezpečné přenášení rozložených sekcí.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranná pracovní přilba (EN 397) – Chrání hlavu při práci na stavbě a při rozepírání sloupu pod stropní konstrukcí.

Pracovní rukavice pro jemnou montáž (EN 388) – Zajišťují jistý úchop hliníkových sekcí při šroubování a napínání.

Pevná pracovní obuv (EN ISO 20345) – Nutná pro bezpečné sešlápnutí pružinového napínacího pedálu.

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.

- ⚠️ KONTROLA ÚNOSNOSTI STROPU: Nikdy nerozpírejte sloup proti nezakotveným kazetovým podhledům (minerální kazety v rastru), čerstvé omítce nebo křehkým skleněným plochám – hrozí ɲpoboření podhledu a pád laseru!
- ⚠️ VERTIKÁLNÍ STABILITA: Sloup musí být vždy ustaven kolmo k podlaze a stropu. Šikmé rozepření zvyšuje riziko vyklouznutí patky a pádu drahého měřicího přístroje.
- ⚠️ DEMONTÁŽ PŘÍSTROJE PŘI PŘEMÍSŤOVÁNÍ: Před uvolněním nožního pedálu a přemístěním sloupu vždy nejprve sejměte laserový přístroj z montážní plošiny.
- ⚠️ OCHRANA PRSTŮ: Při sešlapování a uvolňování pružinového pedálu dbejte zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k přiskřípnutí prstů mezi pedál a trubku.
- ⚠️ MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ: Nepřekračujte maximální nosnost montážní plošiny (5 kg) a nepoužívejte sloup jako stavební stojku pro podpírání sádrokartonových desek.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte čistotu závitů jednotlivých prodlužovacích sekcí a neporušenost pryžových ploch na horní i spodní patce.
2. Změřte přibližnou světlou výšku místnosti a zvolte odpovídající počet šroubovacích sekcí.
3. Ověřte, že aretační svorka posuvné plošiny pevně svírá průměr trubky a neprokluzuje.
4. Zkontrolujte typ závitu na spodní straně vašeho laseru (1/4" nebo 5/8") a připravte si příslušný adaptér.

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

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

1. **Sestavení sekcí podle výšky stropu:** Sešroubujte potřebný počet prodlužovacích trubek se základnovou teleskopickou sekcí. Na horní konec nasaďte výkyvnou stropní opěrku a na trubku navlékněte posuvnou plošinu.
2. **Hrubé vymezení výšky a aretace:** Postavte sloup svisle v místě měření. Povolte otočné pouzdro teleskopické sekce, vysuňte horní díl tak, aby se stropní opěrka dotkla stropu, a otočné pouzdro pevně utáhněte.

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

3. **Pružinové rozepření nožním pedálem:** Přidržujte sloup ve svislé poloze (ideálně podle libely) a nohou sešlápněte napínací pedál směrem dolů, čímž pružina vytvoří pevný přítlak mezi podlahou a stropem.
4. **Upevnění a výškové nastavení laseru:** Našroubujte laserový přístroj na čep 1/4" (nebo přes adaptér 5/8") na plošině. Uvolněte páku plošiny, posuňte laser do požadované výšky podle centimetrové stupnice a páku zajistěte.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Čištění kluzných ploch a závitů	Po ukončení prací v prašném prostředí (broušení sádrokartonu) otřete všechny trubky a závity suchým hadříkem. Závity nemažte vazelínou, na kterou by se lepil prach.
Údržba pryžových patek	Spodní i horní pryžovou opěrku omyjte vlažnou vodou od prachu, aby si zachovaly vysokou přilnavost na hladkých površích.
Skladování v brašně	Sloup rozšroubujte na jednotlivé sekce a uložte do transportní brašny 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
Sloup nedrží pevně mezi podlahou a stropem	Nedostatečné předpětí teleskopu před sešlápnutím pedálu nebo povolená otočná matice	Uvolněte pedál, vysuňte teleskop o 2–3 cm výše, pevně dotáhněte otočné pouzdro a znovu sešlápněte pedál.
Posuvná plošina sjíždí po trubce dolů	Znečištěná trubka prachem nebo nedostatečně dotažený přítlak svorky	Očistěte hliníkovou trubku od sádrového prachu a dotáhněte seřizovací šroub rychloupínací páky.
Laser nelze našroubovat na čep plošiny	Rozdílný rozměr stativového závitu (5/8" místo 1/4")	Našroubujte na čep 1/4" přiloženou kovovou redukci 5/8" a teprve na ni upevněte laser.

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 LaserPole 420cm Telescopic Pro Rozpěrný sloup k laseru s posuvnou plošinou**
Typové označení / Model: **G03309** (Značka: PajAndy)
Funkce a určení zařízení: PajAndy LaserPole 420cm Telescopic Pro Rozpěrný sloup k laseru s posuvnou plošinou

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

- 2001/95/ES (Obecná bezpečnost výrobků)

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

- ČSN EN ISO 12100

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.