Pojezdová a přístrojová transportní kolečka

Otočné pojezdové kolečko 50 mm s přírubou, PP disk / TPR běhoun

Model: GE1222_G71510 • 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

Tiché otočné přístrojové a nábytkové kolečko GEKO G71510 průměru 50 mm (bez brzdy) s pozinkovanou ocelovou vidlicí, kuličkovou otočí, čtyřotvorovou přírubou a kolem z polypropylenu (PP) s šetrným tmavě šedým běhounem z termoplastické pryže (TPR).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	G71510 (GE1222_G71510)
Značka / výrobce	GEKO
Průměr kola	50 mm
Provedení vidlice	Otočné o 360° bez brzdy, montážní příruba se 4 oválnými otvory

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	G71510 (GE1222_G71510)
Značka / výrobce	GEKO
Průměr kola	50 mm
Provedení vidlice	Otočné o 360° bez brzdy, montážní příruba se 4 oválnými otvory
Materiál vidlice a příruby	Lisovaný pozinkovaný ocelový plech
Otočné uložení hlavy	Kuličková dráha v otočném věnci
Materiál disku / běhounu	Šedý polypropylen (PP) / tmavě šedý termoplastický elastomer (TPR)
Vlastnost běhounu TPR	Nezanechává stopy (non-marking), nízký valivý odpor a tichý chod
Uložení osy kola	Kluzné uložení se šroubem a pojistnou maticí s vložkou
Doporučená dynamická nosnost	cca 35–40 kg na 1 kolečko (sada 4 kol počítaná na 3 nosná = max. 105–120 kg)
Maximální pojezdová rychlost	max. 4 km/h (ruční posuv v interiéru)
Harmonizovaná / oborová norma	ČSN EN 12530, ČSN EN 12527

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Čtyřotvorová montážní příruba** – Pozinkovaná deska pro pevné šroubové spojení se základnou nábytku, stojanu či vozíku.
- **2. Kuličkové ložisko otoče** – Zajišťuje lehké natáčení vidlice o 360° při změně směru jízdy.
- **3. Středový čep otočného věnce** – Nýtovaný spoj držící otočnou hlavu bez axiálního rozpojení.
- **4. Pozinkovaná vidlice kola** – Pevný lisovaný třmen odolávající bočním silám při zatáčení.
- **5. Běhoun z termoplastické pryže (TPR)** – Hladký tmavě šedý běhoun šetrný k plovoucím podlahám, linoleu, dlažbě i epoxidu.
- **6. Středový disk z polypropylenu (PP)** – Tuhé světle šedé jádro pevně spojené s TPR obručí a odolné vůči vlhkosti.
- **7. Vnitřní náboj kluzného uložení** – Nízké tření a bezúdržbový provoz při ruční rychlosti posuvu.
- **8. Osový šestihranný šroub** – Prochází vidlicí a středem PP disku pro spolehlivé vedení kola.
- **9. Samojistná matice s polyamidovým kroužkem** – Brání uvolnění osy kola vlivem vibrací.
- **10. Povrchová ochrana Zn** – Pozinkování chránící kovovou vidlici před korozí.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Pevná pracovní obuv – Při instalaci a manipulaci s pojízdnými stojany noste pevnou obuv.

Dimenzování sady na 3 nosná kola – Pro 4kolový vozík počítejte únosnost vždy ze 3 kol (kvůli nerovnostem podlahy)!

ZÁKAZ strojního vlečení (> 4 km/h) – Běhoun TPR je konstruován pro ruční přesun do 4 km/h a teploty –10 °C až +50 °C!

Zajištění na nakloněné rovině – Provedení G71510 nemá brzdu — doplňte sestavu brzděnými kolečky G71511!

Ochrana rukou při montáži – Používejte rukavice proti skřípnutí prstů mezi otočnou vidlicí a rám.

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 plynulé otáčení kuličkové hlavy o 360° i volné odvalování TPR kola.
2. Ověřte neporušenost TPR běhounu a dotažení samojistné matice osového šroubu.
3. Překontrolujte vodorovnost montážní plochy na dně pojízdného zařízení.
4. Zkontrolujte, že upevňovací šrouby nebudou hlavami kolidovat s otáčející se vidlicí pod přírubou!
5. Ověřte čistotu podlahy (kovové třísky a ostrý štěrk se mohou zamáčknout do měkčeného TPR).

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

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

1. Upevněte přírubu 4 šrouby s podložkami vodorovně na roh konstrukce (hlavy šroubů orientujte tak, aby nevadily otáčení vidlice).
2. Kombinujte s brzděnými kolečky stejné řady a výšky (G71511, 50 mm PP/TPR) pro bezpečné zabrzdění stojanu.
3. Zatěžujte stojan či vozík rovnoměrně uprostřed půdorysu bez rázového odhazování předmětů.

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

4. Pojíždějte po hladkých interiérových podlahách rychlostí chůze bez násilného překonávání schodů.
5. Při parkování aktivujte brzdy na brzděných kolech sestavy.

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	Otírejte TPR běhoun vlhkým hadříkem od prachu a odstraňujte zachycené vlasy či nitě z osy kola.
Pravidelně	Otočný kuličkový věnec občas lehce promažte tukem a zkontrolujte dotažení 4 montážních šroubů.
Pravidelně	Zabraňte dlouhodobému styku TPR běhounu se silnými kyselinami a aromatickými rozpouštědly.

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
Vidlice drhne o hlavy upevňovacích šroubů	Použití vysokých šestihranných hlav šroubů směrem dolů k vidlici	Použijte šrouby s půlkulatou/válcovou nízkou hlavou (např. vratové nebo imbus s nízkou hlavou) ze spodní strany příruby.
Kolo poskakuje při jízdě po dlažbě	Zapíchnutý kamínek nebo špona v TPR běhounu	Zkontrolujte obvod kola a cizí tělísko opatrně vyjměte.
Těžké zatáčení naloženého stojanu	Překročení doporučené nosnosti 50mm kolečka	Snižte hmotnost nákladu nebo osaďte stojan kolečky o větším průměru 75 mm (G71512/G71513).

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: **Otočné pojezdové kolečko 50 mm s přírubou, PP disk / TPR běhoun**
Typové označení / Model: **GE1222_G71510** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Otočné pojezdové kolečko 50 mm s přírubou, PP disk / TPR běhoun

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 12530
- ČSN EN 12527

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.