Pojezdová a přístrojová transportní kolečka

Otočné pojezdové kolečko 75 mm s přírubou, PP disk / TPR běhoun

Model: GE1222_G71512 • 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 dílenské pojezdové kolečko GEKO G71512 průměru 75 mm (bez brzdy) s pozinkovanou ocelovou vidlicí, kuličkovou otočí, čtyřotvorovou montážní přírubou, kolem PP/TPR šetrným k podlahám a velkoplošnými bočními krytkami proti namotávání vláken.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	G71512 (GE1222_G71512)
Značka / výrobce	GEKO
Průměr kola	75 mm
Provedení vidlice	Otočné o 360° bez brzdy, horní 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	G71512 (GE1222_G71512)
Značka / výrobce	GEKO
Průměr kola	75 mm
Provedení vidlice	Otočné o 360° bez brzdy, horní příruba se 4 oválnými otvory
Materiál vidlice a příruby	Lisovaný pozinkovaný ocelový plech
Otočné uložení hlavy	Dvouřadá kuličková dráha v otočném věnci
Materiál disku / běhounu	Šedý polypropylen (PP) / tmavě šedá termoplastická pryž (TPR)
Boční ochrana náboje	Velkoplošné pozinkované boční kryty proti namotání nití a fólií
Uložení osy kola	Kluzné / válečkové uložení se šroubem a samojistnou maticí
Maximální dynamická nosnost	50 kg na 1 kolečko (výpočet 4kolového vozíku ze 3 kol = max. 150 kg)
Maximální pojezdová rychlost	max. 4 km/h (výhradně ruční posuv)
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 základová deska s oválnými otvory pro přesné přišroubování na rám vozíku.
- **2. Kuličkový otočný věnec** – Zajišťuje plynulé natáčení vidlice o 360° kolem svislé osy pod zatížením.
- **3. Středový čep otoče** – Pevný nýtovaný spoj příruby a otočné hlavy vidlice.
- **4. Pozinkovaná ocelová vidlice** – Tvarovaný plechový třmen přenášející zatížení do osy 75mm kola.
- **5. Běhoun z termoplastické pryže (TPR)** – Nezanechává šmouhy (non-marking), tlumí vibrace a je šetrný k citlivým podlahám.
- **6. Středový disk z polypropylenu (PP)** – Lehké a houževnaté jádro pevně spojené s TPR běhounem.
- **7. Velkoplošné kovové boční kryty (2 ks)** – Zakrytí obou boků disku bránící namotávání provázků, strečové fólie a vlasů na osu.
- **8. Osový šestihranný šroub** – Demontovatelný čep kola procházející rameny vidlice.
- **9. Samojistná matice s vložkou** – Jistí čep kola proti povolení při každodenním pojíždění.
- **10. Antikorozní zinkování vidlice** – Povrchová ochrana proti vzdušné vlhkosti v dílně, skladu i prodejně.

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 montáži a převozu naložených vozíků do 150 kg vždy noste pevnou pracovní obuv!

Výpočet nosnosti vozíku na 3 kola – U 4kolového podvozku počítejte max. zatížení vždy ze 3 kol (3 × 50 kg = 150 kg včetně hmotnosti vozíku)!

ZÁKAZ strojního vlečení (> 4 km/h) – Přístrojové kolečko 75 mm TPR je určeno pouze pro ruční posuv krokem do 4 km/h!

Kombinace s brzděnými kolečky – Provedení G71512 nemá brzdu — na vozíku vždy kombinujte s brzděným modelem G71513!

Zákaz jízdy osob na podvozku – Pojízdné stojany a vozíky nikdy nepoužívejte k přepravě osob!

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 volný chod kuličkové otoče o 360° i hladké otáčení 75mm TPR kola.
2. Ověřte dotažení samojistné matice osy a rovné usazení obou bočních kovových krytů.
3. Zkontrolujte vodorovnost montážní plochy na spodku vozíku či přístroje.
4. Zvolte upevňovací šrouby s nízkou hlavou na spodní straně příruby, aby nekolidovaly s vidlicí.
5. Ověřte čistotu podlahy (odstraňte ostré kovové špony a vruty).

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

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

1. Přišroubujte přírubu všemi 4 šrouby s podložkami vodorovně ke dnu vozíku nebo přístrojového stojanu.
2. Na vodicí stranu vozíku osaďte dvojici koleček s brzdou stejné výšky (G71513, 75 mm PP/TPR).
3. Rozložte přepravovaný materiál rovnoměrně na ložnou plochu bez rázového shazování břemen.

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

4. Pojíždějte plynule rychlostí chůze; drobné prahy překonávejte pomalu bez prudkého nárazu.
5. Při odstavení vozíku vždy zajistěte 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 od olejů a prachu a kontrolujte čistotu spáry kolem velkoplošných bočních krytů.
Pravidelně	Dráhu kuličkové otoče 1–2× ročně lehce přimažte plastickým mazivem.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte pevné dotažení všech 4 šroubů příruby.

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
Kolo zadrhává při jízdě	Zapíchnutá kovová tříska v měkčeném TPR běhounu nebo vlákno pod krytem	Zkontrolujte obvod běhounu, vyjměte cizí tělísko a vyčistěte okolí bočních krytů.
Těžké otáčení vidlice do stran	Zkřížená příruba na nerovném dnu vozíku nebo suchá kuličková otoč	Vyrovnejte dosedací plochu příruby do vodorovné roviny a promažte kuličkový věnec.
Deformace vidlice nebo vůle v otoči	Náraz naloženého vozíku do vysokého prahu či překročení nosnosti	Poškozené kolečko ihned vyměňte za nové; pro těžší náklady zvolte průmyslová kola 100–125 mm.

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 75 mm s přírubou, PP disk / TPR běhoun**
Typové označení / Model:	**GE1222_G71512** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Otočné pojezdové kolečko 75 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.