Průmyslová pojezdová a transportní kola

Průmyslové otočné pojezdové kolo 125 mm s tvrdým bílým kolem z polypropylenu (PP)

Model: GE1222_G71522 • 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

Průmyslové otočné pojezdové kolo GEKO G71522 průměru 125 mm (bez brzdy) s pozinkovanou ocelovou vidlicí, čtyřotvorovou přírubou, utěsněnou kuličkovou otočí (červený kroužek) a jednodílným bílým kolem z tvrdého polypropylenu (PP) s minimálním valivým odporem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	G71522 (GE1222_G71522)
Značka / výrobce	GEKO
Průměr kola	125 mm
Provedení vidlice	Průmyslové otočné o 360° bez brzdy, 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	G71522 (GE1222_G71522)
Značka / výrobce	GEKO
Průměr kola	125 mm
Provedení vidlice	Průmyslové otočné o 360° bez brzdy, příruba se 4 oválnými otvory
Utěsnění otočného věnce	Červený prachotěsný kroužek dvouřadé kuličkové otoče
Materiál vidlice	Lisovaný pozinkovaný ocelový plech
Materiál kola	Monolitický bílý polypropylen (PP) — tvrdý, nešpinící, hygienický
Uložení v náboji kola	Kluzný / válečkový náboj s ocelovým rozpěrným pouzdrem
Orientační dynamická nosnost	cca 150 kg na 1 kolo (výpočet 4kolového vozíku ze 3 kol = max. 450 kg)
Chemická odolnost kola PP	Vysoká odolnost vůči vodě, zředěným kyselinám, zásadám a čistidlům
Maximální pojezdová rychlost	max. 4 km/h (ruční posuv na hladkých pevných podlahách)
Harmonizovaná / oborová norma	ČSN EN 12532, ČSN EN 12527

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní montážní příruba** – Pozinkovaná základová deska se 4 oválnými otvory pro montáž na přepravní vozíky a nádrže.
- **2. Dvouřadá kuličková otoč** – Snadné natáčení vidlice i pod vysokým zatížením tvrdého PP kola.
- **3. Červený prachotěsný kroužek** – Chrání kuličkovou dráhu před vlhkostí a prachem při mytí podvozku.
- **4. Středový nýt otoče** – Pevnostní spojení příruby s otočnou vidlicí.
- **5. Pozinkovaná ocelová vidlice** – Tuhý třmen pro průměr kola 125 mm.
- **6. Bílé monolitické kolo z PP (125 mm)** – Nedeformuje se při dlouhém stání pod zátěží, nezanechává stopy a má extrémně nízký valivý odpor.
- **7. Zesílený obvodový věnec kola** – Silnostěnný profil běhounu odolávající opotřebení na hladkém průmyslovém betonu.
- **8. Středový náboj s ocelovým pouzdrem** – Zajišťuje hladké otáčení PP kola na osovém šroubu.
- **9. Osový šestihranný šroub** – Demontovatelný čep kola.
- **10. Pojistná matice** – Jistí čep proti uvolnění při jízdě na tvrdém povrchu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Bezpečnostní obuv S3 a ochrana sluchu v halách – Tvrdé PP kolo je na hrubém betonu hlučnější a přenáší vysoké zatížení — vždy noste bezpečnostní obuv S3!

Určeno na hladké a rovné průmyslové podlahy! – Tvrdý polypropylen netlumí nárazy — nepoužívejte na křehké dlažbě (riziko prasknutí dlaždic) ani na rozbitém asfaltu!

Výpočet nosnosti ze 3 kol – U tuhého PP kola na nerovnosti sedí vozík vždy jen na 3 kolech — počítejte celkovou hmotnost max. ze 3 nosných kol!

Kombinace s brzděným kolem G71523 – Kolo G71522 nemá brzdu — kombinujte na vozíku vždy s brzděným modelem G71523 (125 mm PP s brzdou)!

Maximální rychlost 4 km/h – Určeno výhradně pro ruční tlačení (zákaz připojování za VZV!).

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, že bílé PP kolo nemá praskliny ani plošky od smýkání a volně se otáčí na čepu.
2. Ověřte hladký chod kuličkové otoče s červeným těsněním.
3. Zkontrolujte rovinnost montážního rámu vozíku (u tvrdých PP kol způsobí křivý rám jízdu jen po 3 kolech!).
4. Ověřte dotažení osového šroubu a všech 4 přírubových šroubů.
5. Zkontrolujte, že podlaha je hladká (litý beton, stěrka) bez prahů a kovových překážek.

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 vodorovně k rámu vozíku v kombinaci s brzděnými PP koly G71523.
2. Využívejte nízký valivý odpor PP kol pro snadné ruční převážení těžších břemen po hladkých halových podlahách a ve vlhkých provozech.
3. Zabraňte shazování těžkých předmětů na vozík v mrazu (pod –10 °C houževnatost PP klesá!).

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

4. Přes dilatační lišty přejíždějte pomalu, aby tvrdé kolo nevyštípalo hranu betonu.
5. Při odstavení vždy zabrzděte brzděná kola sestavy — tvrdé PP kolo se na nepatrném sklonu samo rozjede snáze než guma!

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 mytí vozíku vodou nebo sanitačním roztokem doplňte voděodolné mazivo do osy kola a kuličkové otoče.
Pravidelně	Hladký bílý povrch PP kola udržujte čistý od zapíchnutých kovových špon (mohou poškrábat epoxidovou podlahu!).
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte dotažení všech šroubových spojů (tvrdá kola přenášejí více vibrací do rámu).

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
Vysoká hlučnost při jízdě po venkovní dlažbě	Vlastnost tvrdého polypropylenu bez elastického tlumení	PP kola používejte na hladkém litém betonu; pro venkovní dlažbu zvolte plnopryžová kola G71515.
Jedno kolo na vozíku visí ve vzduchu	Nulové stlačení tvrdého PP běhounu na zkrouceném rámu vozíku	Srovnejte rám vozíku nebo vypodložte přírubu distančním plechem do jedné roviny.
Rýhy na epoxidové podlaze	Kovová tříska zalisovaná do obvodu bílého PP kola	Zkontrolujte obvod všech kol a ostré kovové úlomky ihned odstraňte.

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: **Průmyslové otočné pojezdové kolo 125 mm s tvrdým bílým kolem z polypropylenu (PP)**
Typové označení / Model: **GE1222_G71522** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Průmyslové otočné pojezdové kolo 125 mm s tvrdým bílým kolem z polypropylenu (PP)

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 12532
- 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.