Pojezdová a přístrojová transportní kolečka

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

Model: GE1222_G71501 • 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

Univerzální otočné přístrojové a dílenské pojezdové kolečko GEKO G71501 průměru 75 mm (bez brzdy) s pozinkovanou ocelovou vidlicí, kuličkovou otočí, čtyřotvorovou přírubou a kolem z PP disku se šedomodrým elastickým pryžovým běhounem a bočními krytkami.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	G71501 (GE1222_G71501)
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	G71501 (GE1222_G71501)
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	Černý polypropylen (PP) / šedomodrá nešpinící pryž (guma)
Boční ochrana náboje	Pozinkované kovové krytky proti namotávání vláken
Uložení osy kola	Kluzné / válečkové uložení se šestihranným šroubem a maticí
Doporučená dynamická nosnost	cca 50 kg na 1 kolečko (výpočet sady ze 3 nosných kol = max. 150 kg)
Maximální pojezdová rychlost	max. 4 km/h (ruční posuv)
Harmonizovaná / oborová norma	ČSN EN 12530 (kolečka pro přístroje a dílenské vozíky)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní upínací příruba** – Pozinkovaná základová deska se 4 podélnými otvory pro montáž na dílenské vozíky a stojany.
- **2. Kuličkový otočný věnec** – Plynulé natáčení vidlice o 360° s nízkým odporem při změně směru.
- **3. Středový nýt otoče** – Zajišťuje pevné nerozebíratelné spojení příruby s otočnou hlavou.
- **4. Pozinkovaná ocelová vidlice** – Zvýšený profil třmenu pro 75mm kolo s antikorozní úpravou.
- **5. Šedomodrý pryžový běhoun (75 mm)** – Větší průměr snáze překonává drobné spáry podlahy, tlumí hluk a nezanechává čáry.
- **6. Černý nosný disk z PP** – Pevný polypropylenový střed odolný proti vlhkosti a korozi.
- **7. Kovové protinamotávací krytky** – Chrání čep kola před namotáním šňůr, fólií a dílenských nečistot.
- **8. Šestihranný osový šroub** – Umožňuje demontáž kola z vidlice při údržbě.
- **9. Pojistná matice čepu** – Zabraňuje povolení osy kola při dlouhodobém provozu.
- **10. Středová drážka běhounu** – Obvodové vedení zajišťující stabilní přímou stopu a klidný odval.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Bezpečnostní obuv (EN ISO 20345) – Při montáži a pojezdu s dílenským vozíkem do 150 kg noste pevnou obuv s ochranou prstů!

Výpočet celkové nosnosti ze 3 kol – U čtyřkolového vozíku počítejte max. zatížení vždy jako 3 × 50 kg = 150 kg (včetně vlastní hmotnosti vozíku)!

ZÁKAZ překračování rychlosti 4 km/h – Určeno výhradně k ručnímu tlačení — nepřipojujte vozík za vysokozdvižný či tažný vozík!

Doplnění brzděnými koly na svahu – Kolečko G71501 nemá brzdu — kombinujte na vozíku s brzděným modelem G71503 (75 mm s brzdou)!

Zákaz přepravy osob – Pojízdné podvozky osazené přístrojovými kolečky nikdy nepoužívejte k jízdě 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 volné otáčení otočného věnce i 75mm kola bez zadrhávání.
2. Ověřte dotažení osového šroubu a správné usazení obou kovových bočních krytek.
3. Zkontrolujte rovinnost a tuhost spodního rámu dílenského vozíku.
4. Ověřte shodnou stavební výšku všech 4 kol montovaných na jeden podvozek.
5. Zkontrolujte stav podlahy v dílně (odstraňte kovové špony a ostré kusy plechu).

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 kolečka všemi 4 šrouby s podložkami a samojistnými maticemi vodorovně k rámu vozíku.
2. Na řídicí stranu vozíku namontujte dvojici otočných kol s brzdou (G71503) pro zajištění při nakládání.
3. Náklad na vozíku rozložte rovnoměrně s těžištěm nízko uprostřed plochy.

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

4. Tlačte vozík plynule rychlostí chůze; spáry v betonové podlaze přejíždějte šikmo pod úhlem a pomalu.
5. Nevystavujte pryžový běhoun sálavému teplu nad +60 °C ani rozlitým ropným rozpouštědlům.

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	Pravidelně čistěte běhoun od nalepených kovových pilin a kontrolujte čistotu kolem bočních krytek.
Pravidelně	1–2× ročně kápněte mazací tuk do dráhy kuličkového věnce otoče.
Pravidelně	Pravidelně přezkoušejte dotažení 4 montážních 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
Kmitání (rozvibrování) vidlice při rychlé chůzi	Nerovnoměrně naložený vozík, povolená příruba nebo deformovaná otoč po nárazu	Dotáhněte šrouby příruby, vyrovnejte náklad a pohybujte se klidnou chůzí; vybitou otoč vyměňte.
Zvýšený odpor při tlačení vozíku	Podhuštěný/otlačený běhoun od dlouhého stání pod přetížením nebo namotaná fólie	Vyčistěte osu kola od namotaných zbytků fólií a nepřekračujte dovolenou nosnost 50 kg na kolo.
Koroze vidlice v mokrém provozu	Trvalé působení solanky či kyselých čističů na pozinkovanou ocel	Po mytí podlahy kolečka opláchněte čistou vodou, osušte a otoč nakonzervujte voděodolným mazivem.

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 / pryžový běhoun**
Typové označení / Model: **GE1222_G71501** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Otočné pojezdové kolečko 75 mm s přírubou, PP disk / pryžový 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.