Průmyslová pojezdová a transportní kola

Průmyslové otočné pojezdové kolo 100 mm s ocelovým diskem a plnopryžovou obručí

Model: GE1222_G71514 • 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

Odolné průmyslové otočné pojezdové kolo GEKO G71514 průměru 100 mm (bez brzdy) s pozinkovanou ocelovou vidlicí, čtyřotvorovou přírubou, dvouřadou kuličkovou otočí chráněnou červeným prachotěsným kroužkem a kolem z ocelového disku s černou plnopryžovou obručí.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	G71514 (GE1222_G71514)
Značka / výrobce	GEKO
Průměr kola	100 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	G71514 (GE1222_G71514)
Značka / výrobce	GEKO
Průměr kola	100 mm
Provedení vidlice	Průmyslové otočné o 360° bez brzdy, příruba se 4 oválnými otvory
Utěsnění otočného věnce	Červený plastový prachotěsný kroužek proti vnikání nečistot
Materiál vidlice a disku kola	Lisovaný pozinkovaný ocelový plech
Materiál běhounu	Černá průmyslová plná pryž s podélným drážkováním
Uložení v náboji kola	Jehlové / válečkové ložisko s ocelovým pouzdrem a šroubem
Orientační dynamická nosnost	cca 70 kg na 1 kolo (výpočet 4kolového vozíku ze 3 kol = max. 210 kg)
Provozní teplotní rozsah	−20 °C až +60 °C
Maximální pojezdová rychlost	max. 4 km/h (ruční manipulace)
Harmonizovaná / oborová norma	ČSN EN 12532 (průmyslová pojezdová kola do 4 km/h)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní montážní příruba** – Masivní pozinkovaná deska se 4 podélnými otvory pro šroubové spojení s rámem vozíku.
- **2. Dvouřadá kuličková otoč** – Přenáší axiální i radiální síly při zatáčení plně naloženého vozíku.
- **3. Červený prachotěsný těsnicí kroužek** – Chrání namazanou dráhu kuliček před brusným prachem, pískem a stříkající vodou.
- **4. Středový nýt otoče** – Pevnostní čep spojující přírubu a vidlici do jednoho celku.
- **5. Pozinkovaná průmyslová vidlice** – Zesílený plechový třmen odolávající rázům na dílenské a skladové podlaze.
- **6. Černá plnopryžová obruč (100 mm)** – Nelze propíchnout (bezdušová plná guma), tlumí vibrace na betonu a asfaltu.
- **7. Pozinkovaný ocelový disk** – Nýtovaný dvoudílný kovový ráfek pevně nesoucí pryžový běhoun.
- **8. Válečkové ložisko náboje** – Snižuje valivý odpor při rozjezdu s těžkým nákladem.
- **9. Osový šestihranný šroub pevnosti 4.8/8.8** – Umožňuje servisní demontáž a promazání ložiska kola.
- **10. Pojistná matice čepu** – Zabraňuje povolení osového šroubu při vibracích.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Bezpečnostní obuv s tužinkou S1/S3 – Při manipulaci s průmyslovými vozíky o hmotnosti až 210 kg vždy noste bezpečnostní obuv!

Výpočet nosnosti vozíku na 3 kola! – Na nerovném betonu nesou celý vozík 3 ze 4 kol: max. celková hmotnost = 3 × 70 kg = 210 kg!

ZÁKAZ tažení motorovým tahačem (> 4 km/h) – Plnopryžová obruč a válečkové ložisko jsou určeny pouze pro ruční posuv do 4 km/h!

Kombinace s brzděným kolem G71518 – Kolo G71514 nemá brzdu — na vozíku jej kombinujte s brzděným modelem G71518 (100 mm s brzdou)!

Pozor na černé stopy na citlivých podlahách – Standardní černá průmyslová pryž může při smyku zanechat stopu na světlém PVC/epoxidu.

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 otočné hlavy s červeným těsnicím kroužkem i volný chod 100mm kola.
2. Ověřte pevné dotažení osového šroubu a matic všech 4 přírubových spojů.
3. Zkontrolujte, že nosný ocelový rám vozíku či kontejneru není zkroucený.
4. Ověřte shodnou stavební výšku všech kol na jednom podvozku.
5. Odstraňte z pojezdové dráhy rozlité ropné oleje a rozpouštědla poškozující pryž.

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 a samojistnými maticemi vodorovně k rámu plošinového vozíku či kontejneru.
2. Doporučená sestava: 2× otočné kolo s brzdou G71518 u madla + 2× otočné (nebo pevné) kolo G71514 vpředu.
3. Zatěžujte ložnou plochu plynule bez odhazování těžkých kovových kusů z výšky.

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

4. Překážky a dilatační spáry přejíždějte plynule; nikdy nesjíždějte s naloženým vozíkem ze schodů či obrubníků.
5. Při odstavení zajistěte vozík brzdami na řídicích kolech nebo zakládacími klíny.

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	Válečkové ložisko v ose kola a prostor pod červeným těsnicím kroužkem otoče pravidelně přimazávejte plastickým mazivem.
Pravidelně	Čistěte drážky plnopryžového běhounu od zaseklých kamínků, vrutů a kovových špon.
Pravidelně	Kontrolujte dotažení upevňovacích šroubů příruby po prvním týdnu provozu a dále čtvrtletně.

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
Zvýšený hluk a vrzání z osy kola	Vyschlé mazivo ve válečkovém ložisku po mytí tlakovou vodou	Demontujte osový šroub, vyčistěte válečkovou klec, naplňte ji voděodolným tukem a znovu sestavte.
Tuhé zatáčení otočné hlavy	Mechanické poškození červeného těsnění nebo deformace dráhy po nárazu	Zkontrolujte čistotu kolem červeného kroužku; u vybité otoče vyměňte celé kolo za nové.
Plošina na obvodu pryžového kola	Dlouhodobé přetížení stojícího vozíku nebo styk pryže s olejem	Nepřekračujte statické ani dynamické zatížení a chraňte pryž před ropnými produkty.

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 100 mm s ocelovým diskem a plnopryžovou obručí**
Typové označení / Model: **GE1222_G71514** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Průmyslové otočné pojezdové kolo 100 mm s ocelovým diskem a plnopryžovou obručí

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.