Průmyslová pojezdová a transportní kola

Průmyslové otočné pojezdové kolo 160 mm s ocelovým diskem a plnopryžovou obručí

Model: GE1222_G71516 • 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

Těžké průmyslové otočné pojezdové kolo GEKO G71516 průměru 160 mm (bez brzdy) s masivní pozinkovanou ocelovou vidlicí, čtyřotvorovou přírubou, utěsněnou kuličkovou otočí (červený kroužek) a ocelovým diskem s černou plnopryžovou obručí na válečkovém ložisku.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	G71516 (GE1222_G71516)
Značka / výrobce	GEKO
Průměr kola	160 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	G71516 (GE1222_G71516)
Značka / výrobce	GEKO
Průměr kola	160 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 a disku kola	Silnostěnný lisovaný pozinkovaný ocelový plech
Materiál běhounu	Černá průmyslová plná pryž s obvodovým drážkováním
Uložení v náboji kola	Válečkové ložisko s ocelovým rozpěrným pouzdrem
Orientační dynamická nosnost	cca 135 kg na 1 kolo (výpočet 4kolového vozíku ze 3 kol = max. 405 kg)
Provozní teplotní rozsah	−20 °C až +60 °C
Maximální pojezdová rychlost	max. 4 km/h (ruční manipulace)
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. Masivní montážní příruba** – Široká pozinkovaná základna se 4 oválnými otvory pro pevnostní šrouby M10.
- **2. Dvouřadá kuličková otoč** – Dimenzovaná na vysoké radiální i osové síly těžkých dílenských a kontejnerových podvozků.
- **3. Červený prachotěsný kroužek** – Chrání kuličkové uložení při venkovním i halovém provozu.
- **4. Středový pevnostní čep otoče** – Masivní nýtované spojení otočné hlavy.
- **5. Zesílená ocelová vidlice** – Tuhý pozinkovaný třmen pro 160mm kolo s bočním prolisem tuhosti.
- **6. Černá plnopryžová obruč (160 mm)** – Velký průměr hladce překonává prahy, spáry a venkovní zámkovou dlažbu bez rizika píchnutí.
- **7. Pozinkovaný ocelový disk** – Nýtovaný dvoudílný kovový ráfek.
- **8. Válečkové ložisko v náboji** – Zajišťuje malý odpor při tlačení zatíženého kontejneru.
- **9. Osový šestihranný šroub pevnosti 8.8** – Pevnostní čep kola umožňující servis ložiska.
- **10. Samojistná matice** – Jistí čep osy kola proti uvolnění.

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 ocelovou špičkou S3 – Při manipulaci s kontejnery a vozíky do 405 kg VŽDY používejte bezpečnostní obuv S3 a rukavice EN 388!

Výpočet nosnosti ze 3 kol (max. 405 kg) – Na nerovném dvoře nesou 4kolový kontejner pouze 3 kola — nepřekračujte celkovou hmotnost 405 kg!

ZÁKAZ vlečení za motorovými vozíky (> 4 km/h) – Při rychlosti nad 4 km/h hrozí tepelná destrukce plnopryžové obruče a rozkmitání otoče!

Kombinace s brzděným kolem G71520 – Kolo G71516 nemá brzdu — na kontejneru vždy kombinujte s brzděným modelem G71520 (160 mm s brzdou)!

Manipulace ve dvou osobách na rampách – Těžké vozíky nad 250 kg přesouvejte na mírných nájezdech vždy ve dvou pracovnících!

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 i 160mm kola bez zadírání.
2. Ověřte pevné dotažení osového šroubu a všech 4 přírubových šroubů (doporučeno M10 pevnosti 8.8).
3. Zkontrolujte, že nosná příruba dosedá celou plochou na ocelový rám kontejneru.
4. Ověřte neporušenost plnopryžového běhounu a červeného těsnění otoče.
5. Zkontrolujte volnou a přehlednou pojezdovou trasu.

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 nosnému rámu kontejneru, odpadové nádoby či plošinového vozíku.
2. Zkombinujte s dvojicí brzděných kol G71520 (160 mm) na straně madla obsluhy.
3. Náklad rozložte rovnoměrně s nízkým těžištěm; nevysypávejte těžký kovový šrot do kontejneru z velké výšky.

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

4. Pojíždějte plynule rychlostí chůze; při brzdění těžkého vozíku využívejte včasného zpomalení na rovině.
5. Odstavený kontejner vždy ihned zabrzděte nožními brzdami na kolech G71520.

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 kola a kuličkovou dráhu pod červeným kroužkem přimazávejte 2× ročně lithným tukem.
Pravidelně	Vybírejte z pryžového běhounu zapíchnuté střepy, hřebíky a špony.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte utažení všech přírubových šroubů a svarů na rámu kontejneru.

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
Těžký rozjezd a pískání kola	Vymyté mazivo z válečkového ložiska u venkovních kontejnerů	Demontujte osový šroub, vyčistěte náboj od rzi, naplňte voděodolnou vazelínou a dotáhněte.
Rozkmitání vidlice při rychlém tlačení	Vůle v otočném věnci po nárazu do obrubníku	Nepřekračujte rychlost chůze a nenarážejte do obrubníků; vybitou otoč vyměňte.
Oddělení pryžové obruče od ráfku	Extrémní přetížení nebo působení rozlitých olejů a rozpouštědel	Poškozené kolo ihned vyměňte a zamezte stání v kalužích oleje/nafty.

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 160 mm s ocelovým diskem a plnopryžovou obručí**
Typové označení / Model:	**GE1222_G71516** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Průmyslové otočné pojezdové kolo 160 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.