Průmyslová pojezdová a transportní kola

Průmyslové otočné pojezdové kolo 200 mm s ocelovým diskem a plnopryžovou obručí

Model: GE1222_G71517 • 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

Největší průmyslové otočné pojezdové kolo řady GEKO G71517 o průměru 200 mm (bez brzdy) s masivní pozinkovanou ocelovou vidlicí, čtyřotvorovou přírubou, utěsněnou kuličkovou otočí (červený kroužek) a ocelovým diskem s plnopryžovou obručí pro těžké vozíky a kontejnery.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	G71517 (GE1222_G71517)
Značka / výrobce	GEKO
Průměr kola	200 mm
Provedení vidlice	Těžké průmyslové otočné o 360° bez brzdy, 4otvorová příruba

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	G71517 (GE1222_G71517)
Značka / výrobce	GEKO
Průměr kola	200 mm
Provedení vidlice	Těžké průmyslové otočné o 360° bez brzdy, 4otvorová příruba
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 205 kg na 1 kolo (výpočet 4kolového podvozku ze 3 kol = max. 615 kg)
Provozní teplotní rozsah	−20 °C až +60 °C
Maximální pojezdová rychlost	max. 4 km/h (výhradně ruční posuv)
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. Velkoplošná montážní příruba** – Silnostěnná pozinkovaná deska se 4 oválnými otvory pro pevnostní šrouby M10/M12.
- **2. Dvouřadá kuličková otoč** – Vysoká únosnost pro plynulé natáčení těžkých kontejnerů a dílenských portálů.
- **3. Červený prachotěsný kroužek** – Chrání kuličkové ložisko otoče před blátem, prachem a deštěm na venkovních plochách.
- **4. Středový pevnostní čep otoče** – Masivní nýtovaný středový spoj.
- **5. Zesílená ocelová vidlice (pro Ø 200 mm)** – Hluboce tažený pozinkovaný třmen s výztužným prolisem odolávající bočnímu rázu.
- **6. Černá plnopryžová obruč (200 mm)** – Velký poloměr zajišťuje velmi lehký přejezd nerovného asfaltu, prahů a dvorních komunikací.
- **7. Pozinkovaný ocelový disk** – Dvoudílný nýtovaný kovový ráfek vysoké tuhosti.
- **8. Válečkové ložisko náboje** – Nízké valivé tření i při plném zatížení 205 kg na kolo.
- **9. Pevnostní osový šroub** – Šestihranný šroub procházející okem vidlice a rozpěrným pouzdrem.
- **10. Samojistná matice čepu** – Zabraňuje povolení osy kola v náročném venkovním provozu.

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 s ocelovou špičkou! – Při manipulaci s těžkými podvozky až do 615 kg je povinná obuv S3 a rukavice EN 388 (vážné riziko rozdrcení prstů nohy)!

Výpočet nosnosti ze 3 kol (max. 615 kg) – Celková hmotnost 4kolového zařízení s nákladem nesmí překročit 3 × 205 kg = 615 kg!

ZÁKAZ tažení za VZV a traktorem (> 4 km/h) – Kolo G71517 je konstruováno výhradně pro rychlost lidské chůze max. 4 km/h!

Povinná kombinace s brzděnými koly G71521 – Kolo G71517 nemá brzdu — na těžkém podvozku jej VŽDY kombinujte s brzděným modelem G71521 (200 mm s brzdou)!

Zákaz posuvu pod mobilním zatížením osob – Nepřesouvejte pracovní plošiny, pokud se na nich nacházejí osoby nebo volně ložené předměty ve výšce!

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 bezvadný chod otoče i 200mm kola a neporušenost červeného těsnicího kroužku.
2. Ověřte pevné utažení osového šroubu i všech 4 pevnostních šroubů příruby (třída 8.8 se samojistnými maticemi).
3. Zkontrolujte dostatečnou tloušťku a tuhost ocelového rámu podvozku nad přírubou.
4. Ověřte shodnou stavební výšku všech kol na podvozku (kombinujte s G71521).
5. Před přesunem těžkého nákladu nad 300 kg zajistěte asistenci druhé osoby a volnou trasu bez sklonu.

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, velkoobjemového vozíku či technologického stojanu.
2. Na ovládací stranu osaďte dvojici brzděných kol G71521 (200 mm) pro bezpečné zajištění na místě.
3. Zatěžujte podvozek plynule jeřábem nebo ručně bez rázového shazování břemen z výšky.

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

4. Rozjíždějte a zastavujte těžký vozík plynule s ohledem na velkou setrvačnost hmoty až 615 kg!
5. Po zastavení okamžitě aktivujte brzdy na brzděných kolech a u velmi těžkých břemen přidejte zakládací 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	Pravidelně (min. 2× ročně a po každém mytí tlakovou vodou) promažte válečkové ložisko osy kola a kuličkovou otoč.
Pravidelně	Kontrolujte plnopryžový běhoun 200 mm a odstraňujte z něj zaražené hřebíky, vruty a kovové třísky.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte utažení šroubů příruby momentovým klíčem.

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
Velká síla nutná ke změně směru jízdy	Všechna 4 kola stojí napříč směru tahu pod plným zatížením nebo suchá otoč	Promažte otočné věnce a rozjíždějte se mírným obloukem pro srovnání 200mm kol do stopy.
Pískání a drhnutí v náboji kola	Rez a nečistoty ve válečkovém ložisku z venkovního provozu	Vyjměte osový šroub, vyperte válečkovou klec v čističi, naplňte voděodolným tukem a složte.
Deformace příruby nebo ohnutí vidlice	Náraz naloženého kontejneru do obrubníku nebo shození břemene z výšky	Poškozené kolo okamžitě vyřaďte a nahraďte novým kusem G71517.

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 200 mm s ocelovým diskem a plnopryžovou obručí**
Typové označení / Model: **GE1222_G71517** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Průmyslové otočné pojezdové kolo 200 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.