Průmyslová transportní pevná (směrová) pojezdová kola s ocelovou vidlicí

Transportní kolo pevné Ø 125 mm s plnou gumou a přírubou, nosnost 100 kg – GEKO G71531

Model: GE1222_G71531 • 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

Robustní průmyslové pevné (neotočné směrové) pojezdové kolo GEKO G71531 o průměru Ø 125 mm s nosností 100 kg, zesílenou pozinkovanou ocelovou vidlicí s obdélníkovou přírubou, ocelovým diskem a černou plnopryžovou obručí! Zvětšený průměr 125 mm mnohem snáze překonává dilatační spáry betonových podlah, prahy a drobné třísky v zámečnických, truhlářských a skladových provozech.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G71531 (GE1222_G71531)
Průměr pojezdového kola	Ø 125 mm
Maximální nosnost 1 kola	100 kg (u čtyřkolového vozíku bezpečná provozní nosnost 3 × 100 kg = 300 kg)
Typ vidlice (DLE FOTO!)	Pevná (směrová) lisovaná vidlice ze pozinkovaného ocelového plechu s bočními výztužnými prolisy

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	GEKO G71531 (GE1222_G71531)
Průměr pojezdového kola	Ø 125 mm
Maximální nosnost 1 kola	100 kg (u čtyřkolového vozíku bezpečná provozní nosnost 3 × 100 kg = 300 kg)
Typ vidlice (DLE FOTO!)	Pevná (směrová) lisovaná vidlice ze pozinkovaného ocelového plechu s bočními výztužnými prolisy
Způsob uchycení (DLE FOTO!)	Horní obdélníková příruba se 4 montážními otvory
Běhoun a disk (DLE FOTO!)	Černá plnopryžová obruč se vzorkem na pevném pozinkovaném ocelovém ráfku
Uložení v náboji (DLE FOTO!)	Válečkové ložisko s průchozím ocelovým šestihranným šroubem a maticí
Maximální pojezdová rychlost	max. 4 km/h
Provozní teplota	-20 °C až +60 °C
Norma	ČSN EN 12532
Provozní teplotní rozsah	-20 °C až +60 °C v dílenském a skladovém provozu
Balení	1× pevné transportní kolo Ø 125 mm / 100 kg s přírubou GEKO G71531

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zesílená pevná ocelová vidlice** – Spolehlivé směrové vedení bez kroucení pod zatížením 100 kg.
- **2. Montážní obdélníková deska** – Čtyři otvory v rozích pro pevné přišroubování k šasi vozíku či stroje.
- **3. Plnopryžová obruč Ø 125 mm** – Tichý, pružný pojezd bez rizika defektu o kovové špony.
- **4. Ocelový nýtovaný/lisovaný ráfek** – Vysoká únosnost a odolnost vůči nárazům.
- **5. Válečkové ložisko náboje** – Snadné rozjetí plně naloženého dílenského vozíku.
- **6. Ocelový čep se šestihrannou hlavou** – Umožňuje demontáž a promazání kola.
- **7. Vnitřní rozpěrná / opěrná zóna náboje** – Udržuje přesnou rozteč uložení při dotažení osy.
- **8. Boční ochranné krytování ložisek** – Brání pronikání písku, prachu a vlhkosti do kuličkové dráhy.
- **9. Zesílená patka běhounu v ráfku** – Zabraňuje vyzutí nebo protočení obruče při zatáčení pod nákladem.
- **10. Ramenní zóna vzorku** – Stabilizuje kolo při náklonu stavebního kolečka nebo rudlu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PRO ČTYŘKOLOVÉ VOZÍKY POČÍTEJTE BEZPEČNOU NOSNOST NA 3 KOLA (MAX. 300 KG CELKOVÉ HMOTNOSTI)! – Při přejezdu prahu nesou celou váhu pouze 3 kola.

NEPOUŽÍVEJTE PRO STROJNÍ TAŽENÍ NAD RYCHLOST CHŮZE 4 KM/H! – Určeno pro ručně vedenou dílenskou a skladovou techniku.

ZAJISTĚTE ZVEDNUTÝ VOZÍK ČI PRACOVNÍ STŮL PEVNÝMI KOZAMI PŘI MONTÁŽI KOL! – Chraňte ruce před přimáčknutím.

UPEVNĚTE DESKU VŠEMI 4 ŠROUBY SE SAMOJISTNÝMI MATICEMI! – Pravidelně kontrolujte pevnost spojů.

DBEJTE NA PŘESNOU SOUOSOST OBOU PEVNÝCH KOL NA NÁPRAVĚ! – Šikmé ustavení způsobuje smýkání pryže a nadměrnou námahu obsluhy.

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 celková hmotnost zařízení s nákladem nepřesahuje 100 kg na jedno kolo (300 kg na 4kolový vozík).
2. Ověřte rozteč 4 montážních otvorů na rámu a jejich rovnoběžnost s osou jízdy.
3. Zkontrolujte utažení šroubu osy kola Ø 125 mm.
4. Očistěte montážní plochu rámu od otřepů po svařování.
5. Připravte 4 pevnostní šrouby s podložkami a pojistnými maticemi.

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 2 pevná kola GEKO G71531 na jednu stranu vozíku (a 2 otočná kola Ø 125 mm stejné stavební výšky na stranu rukojeti).
2. Vyrovnejte obě pevná kola do přesně rovnoběžného směru a pevně utáhněte všechny 4 šrouby každé příruby.
3. Zatěžujte vozík plynule bez shazování břemen z výšky.

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

4. Při stání na mírném sklonu zajistěte vozík brzdou na otočných kolech nebo zakládacím klínem.
5. Překonávejte prahy plynulým kolmým nájezdem.

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	Čistěte prostor kolem osy od namotaných vázacích pásek, drátů a provázků.
Pravidelně	Pravidelně mažte válečkové ložisko náboje plastickým mazivem a kontrolujte utažení šroubů.
Pravidelně	Chraňte pryž před kontaktem s agresivními kyselinami a rozpouštědly.

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
Vozík se na třech kolech houpe	Nekombinována shodná stavební výška pevných a otočných kol nebo zkřížený svařenec rámu	Zkontrolujte rovinnost rámu a používejte pevná i otočná kola ze stejné typové řady Ø 125 mm.
Těžký rozjezd vozíku	Namotaná strečová fólie na ose kola nebo podhuštěná souosost	Vyčistěte osu kola a promažte válečkové ložisko.
Tmavé stopy na epoxidové podlaze	Smyk černé gumy při prudkém otáčení přetíženého vozíku	Otáčejte vozík plynulým obloukem bez smýkání pevných kol do boku.

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: **Transportní kolo pevné Ø 125 mm s plnou gumou a přírubou, nosnost 100 kg – GEKO G71531**
Typové označení / Model: **GE1222_G71531** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Transportní kolo pevné Ø 125 mm s plnou gumou a přírubou, nosnost 100 kg –

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

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.