Nepropíchnutelná bezdušová polyuretanová (PU) kola pro stavební a zahradní kolečka

Plné polyuretanové kolo pro kolečko 3,50-8 PU Flower, žluté, modrý ocelový ráfek – GEKO G71028

Model: GE1222_G71028 • 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

Zcela nepropíchnutelné plné polyuretanové (PU pěnové) kolo GEKO G71028 v rozměru 3,50-8 se záběrovým dezénem „Flower“, žlutým běhounem nezanechávajícím šmouhy, modře lakovaným lisovaným ocelovým ráfkem a kuličkovými ložisky v náboji! Kombinuje pružný jízdní komfort blízký nafukovacímu kolu se 100% odolností proti propíchnutí hřebíky, vruty, dráty, sklem a trním na stavbě i v zahradě.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G71028 (GE1222_G71028)
Rozměr kola	3,50-8 (šířka cca 85–90 mm, ráfek 8", vnější průměr cca 370–380 mm)
Materiál běhounu (DLE FOTO!)	Plná mikrobuněčná polyuretanová pěna (PU – Solid Polyurethane) ve žluté barvě
Dezén běhounu (DLE FOTO!)	Křížový / květinový terénní vzorek „Flower“ (boční nápis NOT FOR HIGHWAY USE)

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 G71028 (GE1222_G71028)
Rozměr kola	3,50-8 (šířka cca 85–90 mm, ráfek 8", vnější průměr cca 370–380 mm)
Materiál běhounu (DLE FOTO!)	Plná mikrobuněčná polyuretanová pěna (PU – Solid Polyurethane) ve žluté barvě
Dezén běhounu (DLE FOTO!)	Křížový / květinový terénní vzorek „Flower" (boční nápis NOT FOR HIGHWAY USE)
Ráfek a náboj (DLE FOTO!)	Pevný modře práškově lakovaný ocelový disk s prodlouženým svařovaným nábojem
Uložení náboje (DLE FOTO!)	2× zalisované zapouzdřené kuličkové ložisko (dodáváno bez osy)
Odolnost vůči defektu	100 % nepropíchnutelné – žádné dofukování, žádná duše ani ventilek
Šetrnost k podlahám	Žlutý polyuretan nešpiní světlou dlažbu ani průmyslové podlahy černými šmouhami
Maximální pojezdová rychlost	max. 4 km/h (ruční stavební a zahradní kolečka)
Teplotní odolnost PU pěny	-20 °C až +60 °C (krátkodobě +75 °C, chránit před žhavými předměty)
Pravidlo parkování	Odstavovat vždy bez statického zatížení pro zachování ideální kruhovitosti
Balení	1× plné polyuretanové kolo 3,50-8 PU Flower žluté na modrém ráfku GEKO G71028

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Plný žlutý polyuretanový plášť 3,50-8** – Tisíce uzavřených mikrobuněk pruží na nerovnostech a nikdy neucházejí.
- **2. Dezén „Flower"** – Výborná směrová stabilita a záběr v hlíně, písku i na trávníku.
- **3. Modrý práškově lakovaný ocelový ráfek** – Vysoká mechanická odolnost na stavbě a antikorozní ochrana.
- **4. Prodloužený ocelový náboj** – Standardní šířka pro vidlice zahradních a stavebních koleček.
- **5. 2× zapouzdřené kuličkové ložisko** – Lehký valivý chod při plném naložení korby.
- **6. Vnitřní rozpěrná / opěrná zóna náboje** – Udržuje přesnou rozteč uložení při dotažení osy.
- **7. Boční ochranné krytování ložisek** – Brání pronikání písku, prachu a vlhkosti do kuličkové dráhy.
- **8. Zesílená patka běhounu v ráfku** – Zabraňuje vyzutí nebo protočení obruče při zatáčení pod nákladem.
- **9. Ramenní zóna vzorku** – Stabilizuje kolo při náklonu stavebního kolečka nebo rudlu.
- **10. Antikorozní povrchová vrstva disku** – Dlouhodobá ochrana ocelového ráfku ve venkovním prostředí.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NENECHÁVEJTE PLNĚ NALOŽENÉ KOLEČKO S TĚŽKÝM NÁKLADEM DLOUHODOBĚ STÁT TÝDNY NA JEDNOM MÍSTĚ! – U mikrobuněčné PU pěny může při dlouhodobém statickém přetížení vzniknout dočasná plochá ploška – po práci korbu vždy vyprázdněte!

NEPOUŽÍVEJTE PRO MOTOROVÉ VOZÍKY A PŘÍVĚSY NA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍCH (NOT FOR HIGHWAY USE)! – Při vysokých rychlostech nad 4 km/h by se plná PU pěna vnitřním třením přehřála.

CHRÁŇTE POLYURETANOVÝ BĚHOUN PŘED ŽHAVÝM POPELEM, SVAŘOVACÍ STRUSKOU A OTEVŘENÝM OHNĚM! – Teploty nad +80 °C roztaví povrch PU pěny.

NEPŘETĚŽUJTE KOLEČKO RÁZOVÝM SHAZOVÁNÍM TĚŽKÝCH BETONOVÝCH KUSŮ Z VÝŠKY! – Šetříte ložiska i vidlici kolečka.

PŘI VÝMĚNĚ KOLA POUŽÍVEJTE PRACOVNÍ RUKAVICE A DOTAHUJTE OSU PROTI VNITŘNÍMU KROUŽKU LOŽISKA! – Zajistěte volné otáčení kola.

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. Změřte vnější průměr původního kola (3,50-8 = cca 375 mm), šířku náboje a průměr stávající osy vašeho kolečka.
2. Zkontrolujte neporušenost a souosost ocelové osy z původního kolečka.
3. Očistěte osu jemným smirkovým plátnem a potřete tenkou vrstvou vazelíny.
4. Ověřte hladký chod obou kuličkových ložisek v modrém náboji G71028.
5. Připravte případné vymezovací podložky do vidlice kolečka.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Vložte plné PU kolo GEKO G71028 mezi ramena vidlice zahradního či stavebního kolečka.
2. Prostrčte osu skrz kuličková ložiska náboje a vymezte boční mezeru podložkami.
3. Pevně utáhněte šrouby/matice držáků osy na rámu kolečka.

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

4. Zkontrolujte, že kolo běží uprostřed vidlice bez dření o korbu a je okamžitě připraveno k bezúdržbovému provozu.
5. Po skončení práce vyprázdněte korbu kolečka.

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	Nulová starost o tlak vzduchu – kolo nevyžaduje žádné huštění po celou dobu životnosti.
Pravidelně	Po práci v čerstvém betonu nebo maltě opláchněte kolo vodou dříve, než směs zatvrdne ve vzorku Flower.
Pravidelně	Skladujte ideálně ve stínu mimo trvalé působení přímého letního UV záření a mrazu pod zatížením.

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
Mírné pohupování kola po zimním stání pod nákladem dřeva	Dočasná otlaková ploška v PU pěně po dlouhém statickém zatížení	Vyložte náklad – při jízdě v pokojové/jarní teplotě se paměťová PU pěna postupně vrátí do kruhového tvaru.
Osa původního kolečka má menší průměr než otvor ložiska	Různé průměry os výrobců koleček (např. 12 mm vs. 16/20 mm)	Použijte redukční vymezovací pouzdro nebo novou osu odpovídající vnitřnímu průměru ložisek.
Kolo jde po přitažení vidlice ztuha	Vidlice kolečka tlačí přímo na těsnicí krytku ložiska	Vložte úzkou podložku menšího vnějšího průměru, která se opře pouze o vnitřní kroužek ložiska.

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: **Plné polyuretanové kolo pro kolečko 3,50-8 PU Flower, žluté, modrý ocelový ráfek – GEKO G71028**
Typové označení / Model: **GE1222_G71028** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Plné polyuretanové kolo pro kolečko 3,50-8 PU Flower, žluté, modrý ocelový

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 ISO 12100

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.