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

Plné polyuretanové kolo pro kolečko 4.00-8 PU Flower, žluté, modrý ocelový ráfek – GEKO G71023

Model: GE1222_G71023 • 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

Nepropíchnutelné plné polyuretanové (PU pěnové) kolo GEKO G71023 v plnohodnotném stavebním a zahradním rozměru 4.00-8 (vnější průměr cca 390–400 mm) se žlutým běhounem se vzorkem „Flower“, tmavě modrým práškově lakovaným ocelovým ráfkem a kuličkovými ložisky! Definitivní konec lepení duší – odolá hřebíkům ze šalování, vrutům, drátům, sklu i trnům a díky žlutému PU nešpiní dlažbu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G71023 (GE1222_G71023)
Rozměr kola	4.00-8 (šířka cca 95–100 mm, ráfek 8", vnější průměr cca 390–400 mm)
Materiál běhounu (DLE FOTO!)	Plná pružná mikrobuněčná polyuretanová pěna (PU) ve žlutém provedení
Dezén běhounu (DLE FOTO!)	Příčně-křížový záběrový vzorek „Flower“

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 G71023 (GE1222_G71023)
Rozměr kola	4.00-8 (šířka cca 95–100 mm, ráfek 8", vnější průměr cca 390–400 mm)
Materiál běhounu (DLE FOTO!)	Plná pružná mikrobuněčná polyuretanová pěna (PU) ve žlutém provedení
Dezén běhounu (DLE FOTO!)	Příčně-křížový záběrový vzorek „Flower“
Ráfek (DLE FOTO!)	Lisovaný ocelový disk v tmavě modrém práškovém laku
Uložení náboje (DLE FOTO!)	Zapouzdřená kuličková ložiska ve středovém ocelovém náboji (dodáváno bez osy)
Odolnost vůči defektu	100 % nepropíchnutelné a bezúdržbové (žádný ventilek, žádná ztráta tlaku)
Šetrnost k povrchům	Žlutá PU směs nezanechává černé čáry na zámkové dlažbě, terasách ani halových podlahách
Maximální pojezdová rychlost	max. 4 km/h – NOT FOR HIGHWAY USE
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 4.00-8 PU Flower žluté na modrém ráfku GEKO G71023

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Plný žlutý polyuretanový běhoun 4.00-8** – Tlumí otřesy mikrobuněčnou strukturou a nepropíchne se ani na demoliční stavbě.
- **2. Vzorek „Flower“** – Spolehlivá trakce v terénu a klidný odval na tvrdém podkladu.
- **3. Tmavě modrý ocelový ráfek 8"** – Vysoká pevnost a odolný práškový lak.
- **4. Ocelový náboj kola** – Pevné uložení valivých ložisek.
- **5. 2× zapouzdřené kuličkové ložisko** – Lehký chod s naloženou korbou.
- **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:

PO PRÁCI VŽDY VYPRÁZDNĚTE KORBU KOLEČKA – NENECHÁVEJTE PLNÉ PU KOLO TÝDNY POD VYSOKOU STATICKOU ZÁTĚŽÍ! – Dlouhodobé statické přetížení v jednom bodě vytváří na PU pěně dočasnou plošku.

NEPOUŽÍVEJTE PRO MOTOROVÉ VOZÍKY A SILNIČNÍ PŘÍVĚSY (MAX. 4 KM/H)! – Vysoké otáčky by přehřály plnou pěnu.

CHRÁŇTE ŽLUTÝ POLYURETAN PŘED HORKÝM POPELEM, SVAŘOVACÍM ROZSTŘIKEM A OTEVŘENÝM OHNĚM! – Nepřibližujte ke zdrojům tepla nad +80 °C.

NEROZBIJEJTE V KORBĚ KOLEČKA BETON PALICÍ A NESHAZUJTE TĚŽKÉ KAMENY Z VÝŠKY! – Extrémní ráz přetěžuje kuličková ložiska i ráfek.

PŘI MONTÁŽI DOTAHUJTE OSU S VYMEZENÍM PROTI VNITŘNÍMU KROUŽKU LOŽISKA! – Kolo se musí lehce otáčet.

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. Ověřte rozměr 4.00-8 (cca Ø 395 mm), délku náboje a vnitřní průměr ložiska vůči ose vašeho kolečka.
2. Zkontrolujte, že stávající ocelová osa není ohnutá ani vydřená.
3. Očistěte osu a potřete ji tenkým filmem vazelíny proti korozi.
4. Ověřte hladké protáčení obou kuličkových ložisek.
5. Připravte distanční podložky pro vymezení šířky vidlice.

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 kolo GEKO G71023 do vidlice stavebního nebo zahradního kolečka.
2. Prostrčte osu skrz ložiska, vymezte boční vůli podložkami a dotáhněte úchyty osy k rámu.
3. Zkontrolujte volné otáčení kola – kolečko je trvale připraveno k práci bez jakéhokoliv huštění.

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

4. Bez obav přejíždějte po stavbě, dvoře s trním, štěrku či kovovými třískami.
5. Po ukončení práce vyložte náklad z korby.

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	Žádná údržba tlaku vzduchu.
Pravidelně	Omývejte čerstvý beton a maltu vodou dříve, než zatvrdnou.
Pravidelně	Skladujte mimo přímý sluneční žár a bez statického zatížení.

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 házení po dlouhém odstavení plného kolečka v mrazu	Ztuhlá dočasná otlaková ploška v PU pěně	Vyložte korbu – po zahřátí a ujetí několika desítek metrů se tvar pěny srovná.
Vůle osy v ložisku	Menší průměr staré osy kolečka	Vložte přesné redukční pouzdro nebo nasaďte osu shodného průměru.
Ztuha jdoucí kolo po dotažení vidlice	Tlak vidlice na vnější kryt ložiska	Doplňte podložku opírající se pouze o vnitřní kroužek kuličkového 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 4.00-8 PU Flower, žluté, modrý ocelový ráfek – GEKO G71023**
Typové označení / Model: **GE1222_G71023** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Plné polyuretanové kolo pro kolečko 4.00-8 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.