Kompaktní plná polyuretanová (PU) kola se šroubovaným ráfkem pro rudly a vozíky

Plné bezdefektové kolo pro rudl a vozík 3.00-4 PU žluté, osa 20 mm, šroubovaný modrý ráfek – GEKO G71025

Model: GE1222_G71025 • 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

Kompaktní nepropíchnutelné plné polyuretanové (PU) kolo GEKO G71025 v rozměru 3.00-4 (vnější průměr cca 250–260 mm, šířka cca 75 mm) se žlutým běhounem s křížovým/kosočtvercovým vzorkem, dvoudílným modře lakovaným ocelovým ráfkem sešroubovaným 4 pevnostními šrouby a kuličkovými ložisky s otvorem Ø 20 mm! 100% bezdefektové řešení pro lehké i střední přepravní rudly, dílenské agregáty, tlakové myčky a zahradní vozíky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G71025 (GE1222_G71025)
Rozměr vylisovaný na bočnici (DLE FOTO!)	3.00-4 (vnější průměr cca 250–260 mm, užší obratný profil cca 75 mm)
Průměr otvoru ložiska	Ø 20 mm
Typ obutí (DLE FOTO!)	Plná polyuretanová pěna (PU Solid) – žluté provedení nezanechávající černé stopy

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 G71025 (GE1222_G71025)
Rozměr vylisovaný na bočnici (DLE FOTO!)	3.00-4 (vnější průměr cca 250–260 mm, užší obratný profil cca 75 mm)
Průměr otvoru ložiska	Ø 20 mm
Typ obutí (DLE FOTO!)	Plná polyuretanová pěna (PU Solid) – žluté provedení nezanechávající černé stopy
Dezén běhounu (DLE FOTO!)	Hustý křížový / X-kosočtvercový protiskluzový vzorek
Konstrukce ráfku (DLE FOTO!)	Dvoudílný ocelový ráfek v královsky modrém laku sešroubovaný 4 pozinkovanými šrouby s maticemi
Uložení v náboji (DLE FOTO!)	2× zapouzdřené kovové kuličkové ložisko (Ø 20 mm)
Odolnost vůči defektu	100 % – trvale bez nutnosti huštění
Maximální pojezdová rychlost	max. 4 km/h – pro ruční rudly, vozíky a mobilní stroje
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 PU kolo 3.00-4 žluté/modré (osa 20 mm) GEKO G71025

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Plný žlutý PU běhoun 3.00-4** – Obratný užší profil s minimálním valivým odporem a nulovým rizikem píchnutí.
- **2. Křížový X-dezén** – Jisté vedení stopy a odvod vody na mokré dlažbě či betonu.
- **3. Dvoudílný modrý ocelový ráfek** – Pevně svírá patku PU obruče proti protočení při zatáčení pod břemenem.
- **4. 4× pozinkovaný spojovací šroub s maticí** – Tuhé spojení obou polovin ocelového disku.
- **5. 2× zapouzdřené kuličkové ložisko Ø 20 mm** – Tichý a lehký chod na standardní 20mm ose rudlu.
- **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:

NIKDY NEPOVOLUJTE 4 SPOJOVACÍ ŠROUBY DVOUDÍLNÉHO RÁFKU POD ZATÍŽENÍM! – Spojovací šrouby drží geometrii disku a souosost obou kuličkových ložisek.

NEPOUŽÍVEJTE ZA MOTOROVÝMI VOZIDLY NA KOMUNIKACÍCH! – Maximální rychlost ručního pojezdu je 4 km/h.

NENECHÁVEJTE TĚŽKÝ NÁKLAD DLOUHODOBĚ STÁT NA KOLECH BEZ POHYBU! – Zamezíte vzniku dočasné otlakové plošky v polyuretanu.

CHRÁŇTE PU BĚHOUN PŘED HORKÝMI VÝFUKY AGREGÁTŮ A SVAŘOVACÍMI JISKRAMI! – Nepřekračujte teplotu okolí +80 °C.

OPÍREJTE POJISTNOU PODLOŽKU NA OSE Ø 20 MM VÝHRADNĚ O VNITŘNÍ KROUŽEK LOŽISKA! – Nepoškoďte těsnicí krytku ložiska.

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 průměr čepu osy vašeho rudlu či stroje (musí odpovídat otvoru ložiska Ø 20 mm) a potřebnou šířku náboje.
2. Vizuálně zkontrolujte dotažení všech 4 spojovacích šroubů dvoudílného modrého ráfku.
3. Rukou protočte obě kuličková ložiska v náboji.
4. Očistěte čep osy Ø 20 mm a lehce jej namažte tukem proti korozi.
5. Připravte plochou podložku a závlačku / pojistný kroužek.

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

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

1. Nasuňte plné kolo G71025 na čep nápravy Ø 20 mm.
2. Vložte vymezovací podložku k vnitřnímu kroužku ložiska a zajistěte závlačkou nebo maticí.
3. Roztočte kolo rukou a ověřte hladký souosý běh bez kontaktu s rámem.

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

4. Na dvoukolových rudlech měňte kola v páru pro zachování shodné výšky a tvrdosti.
5. Po práci odstavte rudl nejlépe ve svislé odlehčené poloze.

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	Bezúdržbový provoz bez kontroly tlaku vzduchu.
Pravidelně	Občas překontrolujte utažení 4 šroubů dvoudílného disku a stav závlačky osy.
Pravidelně	Čistěte běhoun vlhkým hadrem od mastnoty a nalepených nečistot.

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
Cvakání v disku při jízdě pod zátěží	Uvolněný některý ze 4 spojovacích šroubů dvoudílného ráfku	Rovnoměrně křížem dotáhněte všechny 4 šrouby a matice disku.
Zvýšený odpor při otáčení	Namotaná fólie na ose nebo tlak podložky na krytku ložiska	Odstraňte nečistoty a upravte vymezovací podložku na vnitřní kroužek ložiska.
Mírné chvění po dlouhém stání v chladu	Dočasná otlaková ploška v PU pěně	Po odlehčení a krátké jízdě v teple se tvar běhounu vyrovná.

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 bezdefektové kolo pro rudl a vozík 3.00-4 PU žluté, osa 20 mm, šroubovaný modrý ráfek – GEKO G71025**
Typové označení / Model:	**GE1222_G71025** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Plné bezdefektové kolo pro rudl a vozík 3.00-4 PU žluté, osa 20 mm, šroubov

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 1757-3
- 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.