Nafukovací pneumatická pojezdová kola pro zahradní kolečka a vozíky

Nafukovací kolo pro zahradní kolečko 3.50-8, 2PR, červený ocelový ráfek – GEKO G71040

Model: GE1222_G71040 • 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

Univerzální nafukovací (pneumatické) kolo GEKO G71040 ve středním rozměru 3.50-8 (2PR, vnější průměr cca 375–380 mm) s blokovým/drážkovaným vzorkem, autoventilkem s krytkou, červeně lakovaným lisovaným ocelovým ráfkem a kuličkovými ložisky v náboji! Výborná volba pro zahradní a hospodářská kolečka, kde poskytuje ideální rovnováhu mezi lehkou ovladatelností a komfortním odpružením.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G71040 (GE1222_G71040)
Rozměr pneumatiky	3.50-8 (šířka cca 90 mm / 3,5", ráfek 8", vnější průměr cca 375–380 mm)
Počet pláten	2PR (2 Ply Rating – pružné dvouvrstvé provedení pro zahradu a dvůr)
Typ obutí (DLE FOTO!)	Vzdušnicová pneumatika s duší a autoventilkem s černou ochrannou čepičkou

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 G71040 (GE1222_G71040)
Rozměr pneumatiky	3.50-8 (šířka cca 90 mm / 3,5", ráfek 8", vnější průměr cca 375–380 mm)
Počet pláten	2PR (2 Ply Rating – pružné dvouvrstvé provedení pro zahradu a dvůr)
Typ obutí (DLE FOTO!)	Vzdušnicová pneumatika s duší a autoventilkem s černou ochrannou čepičkou
Dezén běhounu (DLE FOTO!)	Podélně-příčný blokový vzorek pro jisté vedení a nízký valivý odpor
Ráfek a náboj (DLE FOTO!)	Lisovaný ocelový disk v červeném práškovém laku s prodlouženým svařovaným nábojem
Uložení náboje (DLE FOTO!)	2× zapouzdřené kuličkové ložisko (dodáváno bez osy)
Doporučený tlak huštění	max. 2,0 bar / 30 PSI (dle údaje MAX INFLATION na bočnici pláště)
Maximální pojezdová rychlost	max. 4 km/h – NOT FOR HIGHWAY USE
Typ ventilku	Standardní autoventilek Schrader s ochrannou prachovou čepičkou
Kontrola tlaku	Pravidelná kontrola manometrem za studena před plným zatížením
Balení	1× nafukovací kolo pro kolečko 3.50-8 / 2PR na červeném ráfku GEKO G71040

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pneumatický plášť 3.50-8 (2PR)** – Univerzální šířka 3,5" pasující do většiny zahradních koleček.
- **2. Duše s autoventilkem a čepičkou** – Pohodlné dofukování běžnou hustilkou.
- **3. Červený práškově lakovaný ocelový ráfek** – Spolehlivá tuhost a ochrana proti rzi.
- **4. Trubkový středový náboj** – Přesné osové vedení obou ložisek.
- **5. 2× zapouzdřené kuličkové ložisko** – Nízký odpor při tlačení naloženého kolečka.
- **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 NEPŘEHUŠŤUJTE PNEUMATIKU NAD HODNOTU VYZNAČENOU NA BOČNICI (MAX. 2,0 BAR / 30 PSI)! – Hustěte vždy s kontrolním manometrem – hrozí prasknutí duše a ráfku!

NEPOUŽÍVEJTE PRO RYCHLÝ SILNIČNÍ PROVOZ (MAX. 4 KM/H)! – Určeno výhradně pro ruční zahradní kolečka a vozíky.

NEPŘETĚŽUJTE 2PR PLÁŠŤ TĚŽKOU STAVEBNÍ SUTÍ A OSTRÝM KAMENÍM! – Pro náročné stavby použijte 6PR/8PR kola nebo nepropíchnutelné 3,50-8 PU kolo G71028.

NEJEZDĚTE NA VYPUŠTĚNÉ PNEUMATICE! – Okamžitě dojde k prořízntutí duše ráfkem a utržení ventilku.

DOTAHUJTE OSU S VYMEZOVACÍMI PODLOŽKAMI 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. Ověřte soulad rozměru 3.50-8 s původním kolem, průměr osy a rozteč vidlice kolečka.
2. Zkontrolujte tlak vzduchu manometrem a upravte jej na cca 1,8–2,0 bar.
3. Ověřte hladké protáčení obou zapouzdřených kuličkových ložisek.
4. Očistěte stávající ocelovou osu a lehce ji potřete vazelínou.
5. Zkontrolujte nasazení černé čepičky ventilku.

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 kolo G71040 do vidlice kolečka a zasuňte osu skrz kuličková ložiska.
2. Vymezte boční vůli podložkami a dotáhněte třmeny/šrouby osy.
3. Roztočte kolo rukou a zkontrolujte souosý běh bez kontaktu s korbou.

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

4. Zatěžujte zahradní kolečko plynule v rámci nosnosti 2PR pláště.
5. Po sezóně skladujte odlehčené v suchém prostoru.

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 kontrolujte nahuštění pneumatiky (optimální tlak výrazně snižuje námahu při tlačení).
Pravidelně	Omývejte nečistoty vodou bez rozpouštědel a ropných olejů.
Pravidelně	Při defektu lze duši 3.50-8 snadno zalepit nebo vyměnit.

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
Kolečko plave v zatáčkách a jde ztuha	Podhuštěná pneumatika pod 1,0 bar	Dohustěte kolo na 1,8–2,0 bar dle údaje na bočnici.
Časté defekty při odvozu ostříhaných růží a trní	Trny pronikají 2PR pláštěm do duše	V prostředí s trny doporučujeme přejít na plné PU kolo stejného rozměru 3,50-8 (GEKO G71028).
Axiální posuv kola ve vidlici	Chybějící distanční trubičky na ose	Doplňte vymezovací kroužky mezi vidlici a vnitřní kroužky ložisek.

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: **Nafukovací kolo pro zahradní kolečko 3.50-8, 2PR, červený ocelový ráfek – GEKO G71040**
Typové označení / Model: **GE1222_G71040** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Nafukovací kolo pro zahradní kolečko 3.50-8, 2PR, červený ocelový ráfek – G

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.