Náhradní pneumatiky a duše pro rudly a manipulační vozíky

Pneumatika s duší 3.50-4 (4.10/3.50-4) 2PR se zahnutým ventilkem GEKO G71031

Model: GE1222_G71031 • 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

Kompletní širší sada pláště 3.50-4 (2PR) s výrazným pilovitým blokovým dezénem a duší se zahnutým kovovým autoventilkem TR87 pro rudly, vozíky a zahradní stroje s ráfkem 4".

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G71031 (GEKO G71031)
Typ výrobku	Sada pneumatiky (pláště) + vložené nafukovací duše (bez disku)
Rozměr pláště	3.50-4 / 4.10/3.50-4 (širší profil pro ráfek průměru 4" / 102 mm)
Počet pláten kostry	2PR (dvouplátnová nylonová kostra)

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	GE1222_G71031 (GEKO G71031)
Typ výrobku	Sada pneumatiky (pláště) + vložené nafukovací duše (bez disku)
Rozměr pláště	3.50-4 / 4.10/3.50-4 (širší profil pro ráfek průměru 4" / 102 mm)
Počet pláten kostry	2PR (dvouplátnová nylonová kostra)
Typ ventilku duše	Zahnutý kovový autoventilek TR87 pro snadné huštění mimo náboj 4" disku
Vzorek běhounu	Výrazný pilovitý / zubový blokový dezén pro výbornou trakci v terénu i na rampách
Doporučený provozní tlak	Max. 2,0–2,4 bar / 30–35 PSI (řiďte se údajem vyraženým na bočnici!)
Maximální rychlost	Ruční a pojezdová manipulace do 16 km/h (NOT FOR HIGHWAY USE)
Obsah balení	1× pryžový plášť 3.50-4 2PR + 1× duše se zahnutým ventilkem TR87
Určení	Těžší skladové rudly, plošinové vozíky, zahradní drtiče, sněhové frézy a centrály
Materiál	Odolná pryžová směs s nylonovým kordem + butylová duše
Hmotnost sady	cca 0,85 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Široký pilovitý blokový běhoun** – Poskytuje vyšší nosnost a stabilní oporu v měkkém terénu i na štěrku.
- **2. Dvouplátnová kostra pláště (2PR)** – Pohlcuje rázy při sjíždění schodů a obrubníků s naloženým rudlem.
- **3. Bočnice se značením rozměru a tlaku** – Obsahuje vylisované provozní limity výrobce.
- **4. Patní ocelová lanka (2×)** – Přesně dosedají do 4" dvoudílných i jednodílných ráfků.
- **5. Butylová duše 3.50-4** – Tvarově přizpůsobená širšímu balónovému profilu pláště.
- **6. Zahnutý kovový autoventilek TR87** – Umožňuje pohodlné nasazení koncovky hustilky u malého 4" disku.
- **7. Čepička ventilku proti prachu** – Utěsňuje ústí ventilku proti nečistotám.
- **8. Příčné a podélné drážky dezénu** – Zajišťují odvod vody a samočištění vzorku.
- **9. Kontrolní obvodová ryska patky** – Slouží ke kontrole souměrného usazení na ráfku.
- **10. Zesílené ukotvení patky ventilku** – Brání vytržení kovového dříku z pryže duše.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

VAROVÁNÍ – šroubovaný 4" ráfek! – Nikdy nepovolujte šrouby půleného disku pod tlakem — nejprve 100% vypusťte vzduch z duše!

Ochranné brýle EN 166 – Povinná ochrana zraku při montáži a tlakování kola.

ZÁKAZ přehušťování kompresorem! – Malý objem duše 3.50-4 hustěte přednostně ruční pumpou s manometrem do max. limitu na bočnici!

Pracovní rukavice – Chrání prsty při sesazování polovin plechového ráfku.

Zákaz silničního provozu – Není schváleno pro silniční přívěsy za motorová vozidla.

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. Před rozebráním starého půleného ráfku vypusťte veškerý vzduch vyšroubováním nebo stlačením vložky ventilku!
2. Ověřte, že širší plášť 3.50-4 (cca 95–100 mm) má dostatečnou vůli kolem rámu/lopaty vašeho rudlu.
3. Zkontrolujte obě poloviny 4" ráfku, očistěte korozi a zkontrolujte pevnost spojovacích šroubů.
4. Nasměrujte zahnutý ventilek TR87 tak, aby po montáži kola na hřídel vyčníval na vnější přístupnou stranu.
5. Ověřte maximální povolený tlak vyražený na bočnici pláště.

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 duši do pláště 3.50-4 a nepatrně ji předfoukněte, aby uvnitř pláště netvořila přeložené záhyby.
2. Prostrčte zahnutý ventilek TR87 výřezem vnější poloviny 4" ráfku a přiložte vnitřní polovinu ráfku.
3. Pečlivě zkontrolujte, že nikde po obvodu nezůstala stěna duše sevřená v dělicí spáře mezi plechy ráfku!

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

4. Rovnoměrně křížem utáhněte všechny šrouby dvoudílného ráfku.
5. Ruční hustilkou s manometrem nahustěte na předepsaný tlak (max. 2,0–2,4 bar) a nasaďte čepičku ventilku.

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	Udržujte předepsaný tlak vzduchu; při poklesu tlaku dochází u těžkého rudlu k protáčení pláště a ustřižení ventilku.
Pravidelně	Chraňte pryž před kontaktem s oleji, tuky a přímým UV zářením při dlouhodobém skladování.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte neporušenost šroubů 4" disku.

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
Širší plášť 3.50-4 škrtá o rám rudlu	Nahrazení užšího pláště 3.00-4 širším 3.50-4 bez distanční podložky	Vložte mezi náboj kola a rám rudlu vymezovací podložku na hřídel (nebo použijte rozměr 3.00-4 G71030).
Prasknutí duše při sešroubování ráfku	Skřípnutí vyfouknuté duše mezi půlky ráfku	Duši před stažením ráfku vždy lehce předfoukněte, aby se schovala do dutiny pláště.
Špatný přístup k ventilku	Kolo nasazeno na hřídel obráceně ventilkem dovnitř	Sejměte závlačku hřídele a otočte kolo tak, aby zahnutý ventilek TR87 směřoval ven.

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: **Pneumatika s duší 3.50-4 (4.10/3.50-4) 2PR se zahnutým ventilkem GEKO G71031**
Typové označení / Model: **GE1222_G71031** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Pneumatika s duší 3.50-4 (4.10/3.50-4) 2PR se zahnutým ventilkem GEKO G71031

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):

- ETRTO Standards Manual (Technické normy průmyslových plášťů a duší)

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.