Náhradní pneumatiky a duše pro rudly a manipulační techniku

Široká pneumatika s duší 4.00-4 2PR se zahnutým ventilkem GEKO G71032

Model: GE1222_G71032 • 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

Široká balónová sada pláště 4.00-4 (2PR, LOW SPEED TUBE TYPE, max. 36 PSI / 2,5 bar) a duše se zahnutým kovovým autoventilkem TR87 pro těžké rudly, vozíky a zahradní techniku.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G71032 (GEKO G71032)
Typ výrobku	Sada široké pneumatiky (pláště) + vložené nafukovací duše (bez disku)
Rozměr pláště (bočnice)	4.00-4 (široký balónový profil ~102 mm pro průměr ráfku 4" / 102 mm)
Počet pláten kostry	2PR (LOW SPEED TUBE TYPE – 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_G71032 (GEKO G71032)
Typ výrobku	Sada široké pneumatiky (pláště) + vložené nafukovací duše (bez disku)
Rozměr pláště (bočnice)	4.00-4 (široký balónový profil ~102 mm pro průměr ráfku 4" / 102 mm)
Počet pláten kostry	2PR (LOW SPEED TUBE TYPE – dvouplátnová nylonová kostra)
Typ ventilku duše	Zahnutý kovový autoventilek TR87 s mosazným ústím a čepičkou
Maximální tlak (bočnice)	MAX INFLATION 36 P.S.I. (2,5 bar / 250 kPa)
Vzorek běhounu	Hustý blokový kostkový dezén pro vysokou stabilitu a rozložení tlaku
Maximální rychlost	Nízkorychlostní pojezd do 16 km/h (LOW SPEED – mimo silniční provoz)
Obsah balení	1× plášť 4.00-4 2PR + 1× duše 4.00-4 se zahnutým ventilkem TR87
Určení	Těžké transportní vozíky, zahradní traktůrky/vozíky, zametače, rudly se širokým 4" ráfkem
Materiál	Odolná pryž s nylonovým kordem + butylová duše
Hmotnost sady	cca 1,05 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Široký balónový běhoun 4.00-4** – Zabraňuje boření kola do písku, trávy a měkkého podloží.
- **2. Dvouplátnová kostra LOW SPEED TUBE TYPE** – Konstruovaná pro vysoké statické i pojezdové zatížení při nízké rychlosti.
- **3. Bočnice se značením MAX INFLATION 36 P.S.I.** – Jasně vymezuje horní hranici tlaku huštění 2,5 bar.
- **4. Patní ocelová lanka (2×)** – Zajišťují pevné usazení na širokém 4" ráfku.
- **5. Objemná butylová duše 4.00-4** – Přesně vyplňuje široký balónový profil pláště.
- **6. Zahnutý kovový autoventilek TR87** – Vyvedený mimo střed 4" disku pro bezproblémové nasazení hustilky.
- **7. Ochranná čepička ventilku** – Chrání vnitřek ventilku před prachem a vlhkostí.
- **8. Členěné záběrové kostky po obvodu** – Zajišťují jistý záběr i tichý pojezd po zpevněné podlaze.
- **9. Kontrolní obvodová linka patky** – Indikuje souměrné usazení patky v lemu 4" ráfku.
- **10. Pryžová patka dříku ventilku** – Zpevňuje přechod kovového ventilku do stěny duše.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

KRITICKÉ VAROVÁNÍ – půlený ráfek! – Před povolením šroubů dvoudílného 4" disku VŽDY zcela vypusťte veškerý vzduch z duše!

Ochranné brýle EN 166 – Nutné při montáži a tlakování kola do 36 PSI (2,5 bar).

ZÁKAZ přehušťování nad 36 PSI! – Používejte výhradně ruční pumpu nebo regulovanou hustilku s přesným manometrem!

Pracovní rukavice – Chrání prsty při sešroubování plechových polovin ráfku.

Zákaz silničního provozu – Plášť LOW SPEED TUBE TYPE není určen pro silniční přívěsy.

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, že váš 4" disk i vidlice stroje/vozíku mají dostatečnou šířku pro plný profil 4.00-4 (cca 102–108 mm).
2. Před demontáží starého půleného ráfku 100% vypusťte zbytkový tlak vzduchu vyšroubováním vložky ventilku.
3. Zkontrolujte obě poloviny 4" disku, odstraňte korozi a zkontrolujte závity spojovacích šroubů.
4. Nasměrujte zahnutý kovový ventilek TR87 ven z výřezu ráfku na přístupnou vnější stranu kola.
5. Ověřte na bočnici údaj MAX INFLATION 36 P.S.I. (2,5 bar).

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 4.00-4 a lehce ji přifoukněte jedním zdvihem pumpy, aby se uvnitř pláště vyrovnala.
2. Prostrčte zahnutý ventilek TR87 otvorem vnější poloviny 4" disku a přiložte vnitřní polovinu ráfku.
3. Důkladně po celém obvodu zkontrolujte, že duše nikde nevyčnívá do spáry mezi polovinami plechového ráfku!

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

4. Rovnoměrně křížem utáhněte všechny spojovací šrouby a matice dvoudílného disku.
5. Nahustěte ruční pumpou s manometrem na provozní tlak (max. 2,5 bar / 36 PSI) a uzavřete ventilek čepičkou.

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 tlak huštění manometrem; podhuštění vede k přetížení bočnic a střihu ventilku.
Pravidelně	Chraňte plášť před minerálními oleji, benzínem a ostrými šponami.
Pravidelně	Mimo sezónu skladujte vozík pod střechou mimo přímý sluneční úpal.

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
Duše praskne ihned při prvním huštění	Skřípnutí vyfouknuté duše mezi půlkami šroubovaného 4" disku	Duši před stažením šroubů ráfku vždy lehce předfoukněte, aby se vtáhla dovnitř pláště.
Pneumatika drhne o rám vozíku	Nahrazení užší pneumatiky 3.00-4 nebo 3.50-4 širokým profilem 4.00-4	Zkontrolujte boční vůli ve vidlici; pro užší vidlice rudlů použijte G71030 (3.00-4) nebo G71031 (3.50-4).
Špatný přístup k ventilku TR87	Opačná montáž polovin disku	Vypusťte vzduch, otočte duši vývodem TR87 k vnější straně kola a znovu sešroubujte.

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:	**Široká pneumatika s duší 4.00-4 2PR se zahnutým ventilkem GEKO G71032**
Typové označení / Model:	**GE1222_G71032** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Široká pneumatika s duší 4.00-4 2PR se zahnutým ventilkem GEKO G71032

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.