Náhradní pneumatiky a duše pro rudly a manipulační vozíky

Pneumatika s duší 3.00-4 (260×85 mm) 2PR se zahnutým ventilkem GEKO G71030

Model: GE1222_G71030 • 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 sada vnějšího pláště 3.00-4 (260×85 mm, 2PR) a butylové duše se zahnutým kovovým autoventilkem TR87 pro skladové rudly, plošinové vozíky a zahradní techniku.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G71030 (GEKO G71030)
Typ výrobku	Sada pneumatiky (pláště) + vložené nafukovací duše (bez disku)
Rozměr pláště (bočnice)	3.00-4 / metrický ekvivalent 260 × 85 mm (pro ráfek 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_G71030 (GEKO G71030)
Typ výrobku	Sada pneumatiky (pláště) + vložené nafukovací duše (bez disku)
Rozměr pláště (bočnice)	3.00-4 / metrický ekvivalent 260 × 85 mm (pro ráfek 4" / 102 mm)
Počet pláten kostry	2PR (dvouplátnová nylonová kostra)
Typ ventilku duše	Zahnutý kovový autoventilek TR87 (pro snadný přístup u malých 4" disků)
Vzorek běhounu	Jemný kostkový / kosočtvercový dezén pro sklady, dlažbu, asfalt i trávník
Doporučený provozní tlak	Max. 2,0–2,5 bar / 30–36 PSI (řiďte se údajem vyraženým na bočnici!)
Maximální pojezdová rychlost	Ruční manipulace do 16 km/h (NOT FOR HIGHWAY USE)
Obsah balení	1× pryžový plášť 3.00-4 (260×85) + 1× duše 3.00-4 (bez disku)
Typické použití	Skladové rudly, přepravní vozíky, kompresory, elektrocentrály, sekačky
Materiál	Odolná pryžová směs s nylonovým kordem + butylová duše
Hmotnost sady	cca 0,70 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kostkový univerzální běhoun 260×85 mm** – Tichý odval po halových podlahách a spolehlivý záběr venku.
- **2. Dvouplátnová kostra pláště (2PR)** – Pružně tlumí přejezdy prahů, schodů a dilatačních spár u rudlů.
- **3. Bočnice se značením 3.00-4 (260x85)** – Obsahuje rozměrové údaje a maximální dovolený tlak.
- **4. Patní lanka pláště (2×)** – Přesně sedí na 4" dvoudílných šroubovaných i lisovaných ráfcích.
- **5. Vložená butylová duše 3.00-4** – Zajišťuje dlouhodobou stálost tlaku vzduchu v kole.
- **6. Zahnutý kovový autoventilek (TR87)** – Vyvedený pod úhlem ven z malého 4" disku pro snadné nasazení koncovky hustilky.
- **7. Ochranná čepička ventilku** – Chrání vložku ventilku před prachem a vlhkostí.
- **8. Obvodové odvodňovací drážky** – Zlepšují přilnavost na mokré rampě či chodníku.
- **9. Kontrolní obvodová linka patky** – Indikuje rovnoměrné usazení pláště po sešroubování disku.
- **10. Pryžová patka ventilku** – Zpevňuje přechod kovového dříku ventilku do těla duše.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

SMRTELNÉ RIZIKO – půlený ráfek! – U 4" šroubovaných dvoudílných disků VŽDY před povolením šroubů 100% vypusťte vzduch — jinak ráfek vystřelí!

Ochranné brýle EN 166 – Nutné při montáži a huštění malých vysokotlakých kol.

ZÁKAZ huštění neomezeným kompresorem! – Objem duše 3.00-4 je extrémně malý — na čerpací stanici či z kompresoru praskne během zlomku sekundy!

Pracovní rukavice – Chrání prsty při skládání polovin plechového nebo plastového ráfku.

Zákaz silničního provozu – Určeno výhradně pro ruční vozíky a mimosilniční stroje.

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 4" půleného kola vyšroubujte vložku ventilku nebo ji stlačte, dokud neunikne veškerý vzduch!
2. Zkontrolujte, že rozměr 3.00-4 (260×85 mm) odpovídá původnímu plášti a průměru disku 4".
3. Zkontrolujte dosedací plochy obou polovin ráfku, odstraňte rez a vyrovnejte případné zohýbané lemy.
4. Ověřte orientaci zahnutého ventilku TR87 tak, aby po složení disku směřoval ven z výřezu ráfku (mimo ložisko/náboj).
5. Zkontrolujte maximální tlak na bočnici pláště a připravte si ruční hustilku s manometrem.

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 3.00-4 a nepatrně ji přifoukněte ústy nebo jedním zdvihem pumpičky, aby získala kulatý tvar.
2. U dvoudílného 4" disku prostrčte zahnutý ventilek TR87 otvorem v přední polovině ráfku a přiložte zadní polovinu ráfku.
3. Pozorně zkontrolujte po celém obvodu, že stěna duše NENÍ skřípnutá mezi oběma plechovými/plastovými polovinami disku!

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

4. Rovnoměrně křížem dotáhněte všechny spojovací šrouby a matice dvoudílného ráfku.
5. Pomalu ruční pumpou nahustěte na předepsaný tlak dle bočnice (max. 2,0–2,5 bar) a našroubujte 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	Pravidelně kontrolujte tlak vzduchu — malý objem kol 3.00-4 vyžaduje občasné dohuštění ruční pumpičkou.
Pravidelně	Pravidelně dotahujte spojovací šrouby půleného ráfku (vždy však jen kontrolně; při povolování nejprve vypusťte vzduch!).
Pravidelně	Chraňte pneumatiku před oleji, rozpouštědly a kovovými šponami na podlaze dílny.

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 huštění	Skřípnutí duše mezi obě poloviny šroubovaného 4" disku	Při skládání půleného ráfku duši lehce předfoukněte do pláště, aby nezapadla do dělící spáry ráfku.
Nelze nasadit koncovku hustilky na ventilek	Zahnutý ventilek TR87 byl namontován směrem k náboji/ose	Vypusťte kolo, rozšroubujte ráfek a otočte duši tak, aby zahnuté ústí TR87 mířilo ven od středu kola.
Rychlé opotřebení kraje běhounu	Ohnutá osa rudlu nebo jízda na podhuštěném kole	Srovnejte osu vozíku a udržujte předepsaný tlak huštění.

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 3.00-4 (260×85 mm) 2PR se zahnutým ventilkem GEKO G71030**
Typové označení / Model: **GE1222_G71030** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Pneumatika s duší 3.00-4 (260×85 mm) 2PR se zahnutým ventilkem GEKO G71030

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.