Náhradní pneumatiky a kola pro stavební a zahradní techniku

Zesílená dušová pneumatika (plášť) pro stavební kolečko 4.80/4.00-8 4PR GEKO G71036

Model: GE1222_G71036 • 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

Samostatný zesílený čtyřplátnový pryžový plášť 4.80/4.00-8 (4PR, TUBE TYPE) s vodícím drážkovým dezénem pro těžká stavební kolečka a manipulační vozíky (dodáváno bez duše).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G71036 (GEKO G71036)
Typ výrobku	Samostatný zesílený vnější pryžový plášť (bez duše a bez disku)
Rozměr pláště	4.80/4.00-8 (pro průměr ráfku 8" / 203 mm, vnější průměr cca 390–400 mm)
Počet pláten kostry (Ply Rating)	4PR (zesílená čtyřplátnová nylonová kostra pro vyšší nosnost)

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_G71036 (GEKO G71036)
Typ výrobku	Samostatný zesílený vnější pryžový plášť (bez duše a bez disku)
Rozměr pláště	4.80/4.00-8 (pro průměr ráfku 8" / 203 mm, vnější průměr cca 390–400 mm)
Počet pláten kostry (Ply Rating)	4PR (zesílená čtyřplátnová nylonová kostra pro vyšší nosnost)
Konstrukce pláště	TUBE TYPE (dušové provedení – vyžaduje vložení duše 4.00-8)
Vzorek běhounu	Podélně vedený klikatý / drážkový stavební dezén s nízkým valivým odporem
Doporučený provozní tlak	Max. 2,0–2,5 bar / 30–36 PSI (vždy se řiďte údajem vyraženým na bočnici!)
Maximální rychlost	Ruční pojezd do 16 km/h (NOT FOR HIGHWAY USE – mimo silniční provoz)
Obsah balení	1× samostatná pneumatika 4PR (duše a ráfek nejsou součástí balení)
Určení	Těžká stavební kolečka na beton, suť, zednické a hospodářské vozíky
Materiál	Odolná pryž s 4vrstvým nylonovým kordem a ocelovými patními lanky
Hmotnost pláště	cca 1,45 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Drážkový vodící běhoun** – Zajišťuje lehké a směrově přesné vedení naloženého stavebního kolečka po fošnách i terénu.
- **2. Čtyřplátnová kostra (4PR NYLON)** – Zvýšená odolnost proti proražení a deformaci pod těžkým nákladem suti či malty.
- **3. Boční odvodňovací zářezy** – Odvádějí vodu a bláto z kontaktní stopy běhounu.
- **4. Bočnice pláště s vylisovaným značením** – Obsahuje rozměr 4.80/4.00-8, 4PR, TUBE TYPE a limit huštění.
- **5. Zesílené patní lanko (2×)** – Drží plášť pevně v lemu 8" ocelového či plastového ráfku.
- **6. Hladká vnitřní stěna pláště** – Chrání vloženou nafukovací duši 4.00-8 před prodřením.
- **7. Kontrolní obvodová ryska patky** – Slouží k vizuální kontrole souosého usazení po obvodu disku.
- **8. Zesílené rameno pláště** – Omezuje boční bortění pneumatiky při vyklápění kolečka.
- **9. Ochranná pryžová vrstva bočnice** – Chrání kord před oděrem o stavební obrubníky a lešení.
- **10. Patní těsnicí plocha** – Zabraňuje pronikání písku a štěrku k duši.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle EN 166 – Nutné při montáži pláště pákami a při tlakování kola.

Pracovní rukavice EN 388 – Chrání prsty před skřípnutím mezi tuhou 4PR patku a ráfek.

ZÁKAZ přehušťování kompresorem! – Malý objem pláště 4.00-8 se z dílenského kompresoru přehustí okamžitě — hrozí roztržení patky!

Vypuštění dvoudílného disku – U sešroubovaných půlených ráfků vždy před demontáží nejprve zcela vypusťte duši!

Zákaz silničního provozu – Plášť není určen pro motorová vozidla ani dálniční přívěsy (NOT FOR HIGHWAY USE).

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 shodný rozměr ráfku (8") a zkontrolujte, že máte připravenou bezvadnou duši 4.00-8.
2. Rukou v rukavici prohlédněte vnitřní dutinu pláště i ráfek, zda v nich nejsou ostré nečistoty, rez či drátky.
3. U půlených šroubovaných disků se ujistěte, že staré kolo je před povolením matic 100% bez tlaku.
4. Zkontrolujte maximální povolený tlak huštění vyražený přímo na bočnici pláště.
5. Připravte si montážní mýdlový roztok a hustilku s čitelným 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. Potřete obě patky 4PR pláště mýdlovou vodou nebo pneuservisní pastou (nepoužívejte minerální oleje).
2. Nasaďte první patku na ráfek 8", vložte lehce předfouknutou duši 4.00-8 a vystřeďte ventilek v otvoru disku.
3. Opatrně přetáhněte druhou patku přes lem ráfku bez skřípnutí duše montážní pákou.

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

4. Přifoukněte na 0,5 bar a zkontrolujte rovnoměrnou vzdálenost kontrolní rysky od okraje ráfku po celém obvodu.
5. Dohustěte na provozní tlak dle bočnice (zpravidla 2,0–2,5 bar) a uzavřete ventilek čepičkou proti prachu.

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	Kontrolujte tlak huštění před těžkou betonáží; podhuštění ničí i čtyřplátnovou kostru 4PR.
Pravidelně	Očistěte plášť od zatvrdlého cementu a vápna a chraňte jej před ropnými látkami.
Pravidelně	Při dlouhodobém odstavení nenechávejte kolečko plně naložené.

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
Tuhá montáž druhé patky na ráfek	Čtyřplátnová kostra 4PR je výrazně tužší než 2PR	Zamáčkněte protilehlou stranu patky hluboko do středového prolisu ráfku a použijte montážní pastu.
Únik vzduchu ihned po nahuštění	Procvaknutí duše ostrou hranou montážní páky	Používejte zaoblené pneuservisní páky a duši před uzavřením pláště lehce předfoukněte.
Boule nebo házení pláště	Patka nezaskočila po celém obvodu na sedlo ráfku	Vypusťte vzduch, namažte patku mýdlovou vodou a znovu postupně nahustěte.

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:	**Zesílená dušová pneumatika (plášť) pro stavební kolečko 4.80/4.00-8 4PR GEKO G71036**
Typové označení / Model:	**GE1222_G71036** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Zesílená dušová pneumatika (plášť) pro stavební kolečko 4.80/4.00-8 4PR GEKO G71036

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 mimosilničních průmyslových plášťů NHS)

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.