Náhradní pneumatiky a duše pro stavební a zahradní techniku

Zesílená pneumatika s duší pro stavební kolečko 4.80/4.00-8 4PR (dezén romb) GEKO G71020

Model: GE1222_G71020 • 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 těžká čtyřplátnová sada pláště 4.80/4.00-8 (4PR) s kosočtvercovým/klikatým dezénem (romb) a vložené butylové duše s rovným autoventilkem TR13 pro profesionální stavební kolečka.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G71020 (GEKO G71020)
Typ výrobku	Zesílená sada pneumatiky 4PR + vložené nafukovací duše (bez disku)
Rozměr pláště (bočnice)	4.80/4.00-8 (pro standardní 8" / 203 mm ráfek stavebního kolečka)
Počet pláten kostry (Ply Rating)	4PR (čtyřplátnová zesílená nylonová kostra pro těžký stavební provoz)

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_G71020 (GEKO G71020)
Typ výrobku	Zesílená sada pneumatiky 4PR + vložené nafukovací duše (bez disku)
Rozměr pláště (bočnice)	4.80/4.00-8 (pro standardní 8" / 203 mm ráfek stavebního kolečka)
Počet pláten kostry (Ply Rating)	4PR (čtyřplátnová zesílená nylonová kostra pro těžký stavební provoz)
Typ ventilku duše	Rovný pryžový autoventilek TR13 s ochrannou čepičkou
Vzorek běhounu	Kosočtvercový / klikatý stavební dezén („romb") s nízkým odporem odvalu
Doporučený provozní tlak	Max. 2,0–2,5 bar / 30–36 PSI (vždy dodržujte údaj vyražený na bočnici!)
Provozní určení	NOT FOR HIGHWAY USE – těžká stavební kolečka, maltovníky a vozíky
Obsah balení	1× zesílený plášť 4.80/4.00-8 4PR + 1× duše 4.00-8 s ventilkem TR13
Odolnost proti průrazu	Zvýšená díky 4vrstvé kostře oproti standardním 2PR pláštům
Materiál	Vysoce odolná pryž s 4PR nylonovým kordem + butylová duše
Hmotnost sady	cca 1,65 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Běhoun s dezénem „romb"** – Zajišťuje plynulou jízdu po lešenářských lávkách i spolehlivý záběr na stavbě.
- **2. Čtyřplátnová kostra (4PR)** – Vysoká nosnost pro plné korby betonu, cihel, kamene a mokré zeminy.
- **3. Bočnice pláště s technickým značením** – Vylisováno 4.80/4.00-8, 4PR a maximální povolený tlak.
- **4. Zesílená patní ocelová lanka (2×)** – Drží plášť pevně v lemu 8" ocelového ráfku.
- **5. Vložená butylová duše 4.00-8** – Tvoří pružný tlakový polštář uvnitř pláště.
- **6. Rovný autoventilek TR13** – Standardní ventilek pro ruční pumpy i pneuhustiče s manometrem.
- **7. Ochranná čepička ventilku** – Chrání vnitřek ventilku před cementovým prachem a maltou.
- **8. Šikmé odvodňovací drážky** – Odvádějí vodu a řídké bláto ze stopy kola.
- **9. Kontrolní obvodová ryska usazení** – Umožňuje ověřit rovnoměrné zaskočení tuhé 4PR patky do ráfku.
- **10. Pryžové vyztužení patky ventilku** – Chrání ventilek proti prodření v otvoru disku.

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 páčení tuhé 4PR patky na ráfek a při tlakování.

Pevné pracovní rukavice EN 388 – Chrání prsty při montáži zesíleného pláště na 8" ráfek.

ZÁKAZ přehušťování kompresorem! – Nepřekračujte maximální tlak vyražený na bočnici — používejte manometr!

Vypuštění půlených disků – U dvoudílných šroubovaných disků vždy před povolením matic zcela vypusťte vzduch!

Mimosilniční provoz – Určeno výhradně pro ruční stavební a hospodářskou techniku do 16 km/h.

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. Zkontrolujte průměr ráfku 8" a zaoblete případné ostré hrany kolem otvoru pro ventilek v disku.
2. Před rozebráním starého půleného ráfku 100% vypusťte vzduch ze staré duše.
3. Vyčistěte vnitřek ráfku od rzi a ujistěte se, že mezi 4PR pláštěm a duší nejsou žádné nečistoty.
4. Zkontrolujte na bočnici pláště vyražený maximální tlak huštění.
5. Připravte si pneuservisní pastu nebo mýdlovou vodu a 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. Potřete obě tuhé patky 4PR pláště mýdlovou vodou nebo montážní pastou.
2. Nasaďte první patku na 8" ráfek, urovnejte uvnitř lehce předfouknutou duši a prostrčte ventilek TR13 otvorem v disku.
3. Zatlačte protilehlou stranu druhé patky do prohlubně ráfku a zaoblenými pákami ji přetáhněte bez skřípnutí duše.

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

4. Přifoukněte na 0,5 bar, srovnejte ventilek kolmo k ráfku a zkontrolujte souměrnost kontrolní rysky.
5. Dohustěte na provozní tlak dle bočnice (2,0–2,5 bar) 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	Udržujte předepsaný tlak huštění — podhuštěná pneumatika pod nákladem betonu trpí lámáním bočnic.
Pravidelně	Po betonáži opláchněte plášť vodou od čerstvého cementu a vápna.
Pravidelně	Chraňte pneumatiku před naftou, oleji a ostrými armovacími dráty na staveništi.

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
Obtížné přetažení poslední části patky	Vysoká tuhost 4plátnové kostry 4PR	Protilehlou část patky stlačte kolenem až do nejhlubšího středového žlábku ráfku a namažte mýdlovou vodou.
Únik vzduchu po nahuštění	Proštípnutí duše montážní pákou při páčení nasucho	Vždy používejte mýdlovou vodu a duši před uzavřením pláště lehce předfoukněte.
Šikmý ventilek po jízdě v terénu	Nízký tlak huštění pod těžkým nákladem	Srovnejte plášť s duší a udržujte provozní tlak 2,0–2,5 bar.

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 pneumatika s duší pro stavební kolečko 4.80/4.00-8 4PR (dezén romb) GEKO G71020**
Typové označení / Model: **GE1222_G71020** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Zesílená pneumatika s duší pro stavební kolečko 4.80/4.00-8 4PR (dezén romb) GEKO G71020

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 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.