Zemědělská kola a náhradní díly pro shrnovače a obraceče píce

Kompletní pneumatické kolo s duší, diskem a litinovým nábojem pro shrnovač 4.00-10 GEKO G71048

Model: GE1222_G71048 • 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 osazené zemědělské kolo 4.00-10 s vodicím pláštěm, duší, pozinkovaným půleným ocelovým diskem a namontovaným červeným litinovým ložiskovým nábojem s maznicí pro shrnovače a obraceče píce.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G71048 (GEKO G71048)
Typ výrobku	Kompletní pojezdové kolo s pláštěm, duší, diskem A LITINOVÝM LOŽISKOVÝM NÁBOJEM
Rozměr pneumatiky	4.00-10 (šířka ~105 mm, ráfek 10" / 254 mm, vnější průměr cca 455 mm)
Vzorek běhounu	Podélný 4drážkový vodicí zemědělský dezén

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_G71048 (GEKO G71048)
Typ výrobku	Kompletní pojezdové kolo s pláštěm, duší, diskem A LITINOVÝM LOŽISKOVÝM NÁBOJEM
Rozměr pneumatiky	4.00-10 (šířka ~105 mm, ráfek 10" / 254 mm, vnější průměr cca 455 mm)
Vzorek běhounu	Podélný 4drážkový vodicí zemědělský dezén
Konstrukce disku	Dvoudílný pozinkovaný ocelový ráfek (6 obvodových šroubů)
Konstrukce náboje	Odolný lakovaný litinový náboj upevněný 4 šrouby k disku, osazený valivými ložisky
Mazání ložisek náboje	Integrovaná tlaková maznice (dekalamitka) na těle litinového náboje
Doporučený provozní tlak	Max. 2,0 – 2,5 bar (dle údaje vyraženého na bočnici pláště)
Provozní určení	Paprskové a pásové shrnovače a obraceče sena („sluníčka“), zemědělské stroje
Výhoda kompletní sestavy	Okamžitá náhrada opotřebeného kola i zadřeného náboje bez přelisovávání ložisek
Povrchová úprava	Pozinkovaný disk + červeně lakovaný litinový náboj
Hmotnost kompletního kola	cca 5,8 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zemědělský vodicí plášť 4.00-10** – Drží přesnou stopu kopírovacího kola na louce bez strhávání drnu.
- **2. Vnitřní butylová duše s autoventilkem** – Tlumí rázy na nerovných loukách a krtincích.
- **3. Dvoudílný pozinkovaný ocelový disk 10"** – Antikorozně chráněný ráfek stažený 6 obvodovými šrouby.
- **4. Litinový středový náboj (červený)** – Masivní odlitek přenášející radiální i boční síly při otáčení shrnovače na souvrati.
- **5. Valivá kuličková ložiska v náboji** – Zajišťují lehký a plynulý odval kola na čepu vidlice.
- **6. Tlaková maznice (mazací hlavice)** – Umožňuje pravidelné domazávání ložisek mazacím lisem bez demontáže kola.
- **7. Přírubové šrouby náboje (4 ks)** – Spojují litinový náboj s diskem (umožňují demontáž kola z náboje na stroji).
- **8. Obvodové šrouby půleného disku (6 ks)** – Drží obě poloviny ráfku pohromadě — NEPOVOLOVAT POD TLAKEM!
- **9. Těsnění ložiskového prostoru** – Chrání ložiska před vnikáním prachu, stébel sena a vlhkosti.
- **10. Ochranná čepička autoventilku** – Chrání ventilek před zanesením blátem.

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! – 6 vnějších obvodových šroubů disku NIKDY nepovolujte pod tlakem vzduchu — nejprve 100% vypusťte duši!

Zajištění zemědělského stroje! – Před výměnou kola odstavte traktor se shrnovačem na rovině, vypněte motor a podložte rám pevnými podpěrami!

Ochranné brýle EN 166 – Nutné při huštění pneumatiky a mazání tlakovým lisem.

Pracovní rukavice a obuv S3 – Kolo s litinovým nábojem váží téměř 6 kg — chraňte ruce a nohy.

Mimosilniční určení – Určeno pro pracovní rychlosti zemědělských adaptérů (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. Změřte průměr a délku čepu osy vidlice shrnovače a ověřte shodu s vnitřním průměrem ložisek náboje G71048.
2. Zkontrolujte dotažení všech 6 obvodových šroubů ráfku i 4 šroubů příruby litinového náboje.
3. Zkontrolujte tlak vzduchu v pneumatice manometrem (doporučeno 2,0–2,5 bar dle bočnice).
4. Před montáží natlačte mazacím lisem přes maznici čerstvý ložiskový tuk NLGI 2 do náboje.
5. Očistěte čep vidlice shrnovače jemným smirkovým plátnem a lehce jej potřete tukem.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Nasuňte kompletní kolo G71048 vnitřním kroužkem ložisek na očištěný čep vidlice shrnovače.
2. Vložte předepsané vymezovací podložky, dotáhněte korunovou/pojistnou matici čepu tak, aby se kolo lehce otáčelo bez vaklu, a zajistěte závlačkou.
3. Zkontrolujte, že se kolem náboje nenamotávají zbytky provázků z balíků ani dlouhá tráva.

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

4. Během sezóny senoseče pravidelně kontrolujte tlak v pneumatice a domazávejte náboj přes maznici.
5. Pokud potřebujete sundat samotné kolo u defektu, povolujte pouze 4 vnitřní šrouby na červeném náboji (nikoliv 6 vnějších šroubů ráfku!).

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	Každých 15–20 provozních hodin (nebo po práci v mokré senáži) vytlačte přes maznici 2–3 zdvihy čerstvého tuku, čímž vytěsníte prach a vlhkost.
Pravidelně	Pravidelně odstraňujte namotané seno a motouzy z prostoru mezi litinovým nábojem a vidlicí kola (jinak zničí těsnění ložiska!).
Pravidelně	Před zimním uskladněním náboj promažte a uložte stroj pod přístřešek.

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
Přehřívání nebo zadírání náboje	Namotané seno/provázek vytlačil mazivo z ložisek nebo chybějící domazávání	Odstraňte namotanou píci od čepu, promažte maznicí a v případě poškození vyměňte ložiska.
Prsty shrnovače nekopírují terén rovnoměrně	Rozdílný tlak vzduchu mezi levým a pravým kopírovacím kolem	Sjednoťte tlak v obou kolech 4.00-10 pomocí manometru na 2,0–2,2 bar.
Únik vzduchu kolem ventilku	Protočení podhuštěného pláště na disku	Vypusťte vzduch, srovnejte duši a udržujte předepsaný provozní tlak.

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: **Kompletní pneumatické kolo s duší, diskem a litinovým nábojem pro shrnovač 4.00-10 GEKO G71048**
Typové označení / Model: **GE1222_G71048** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Kompletní pneumatické kolo s duší, diskem a litinovým nábojem pro shrnovač 4.00-10 GEKO G71048

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):

- ČSN EN ISO 4254-1 (Zemědělské stroje – Bezpečnost)
- ETRTO Standards Manual (Zemědělské pneumatiky 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.