Zemědělská kola a náhradní díly pro shrnovače a obraceče píce

Kompletní pneumatické kolo s duší a diskem pro shrnovač píce 4.00-10 (bez náboje) GEKO G71047

Model: GE1222_G71047 • 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

Kompletně smontované pojezdové kolo 4.00-10 s podélným vodicím zemědělským dezénem, duší a pozinkovaným půleným ocelovým diskem (4 upevňovací otvory, dodáváno bez ložiskového náboje) pro shrnovače a obraceče sena.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G71047 (GEKO G71047)
Typ výrobku	Kompletní obuté pneumatické kolo (plášť + duše + ocelový disk, BEZ náboje)
Rozměr pneumatiky	4.00-10 (šířka ~105 mm, průměr ráfku 10" / 254 mm, celkový vnější Ø cca 455 mm)
Vzorek běhounu	Podélný 4drážkový vodicí zemědělský dezén šetrný k drnu louky

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_G71047 (GEKO G71047)
Typ výrobku	Kompletní obuté pneumatické kolo (plášť + duše + ocelový disk, BEZ náboje)
Rozměr pneumatiky	4.00-10 (šířka ~105 mm, průměr ráfku 10" / 254 mm, celkový vnější Ø cca 455 mm)
Vzorek běhounu	Podélný 4drážkový vodicí zemědělský dezén šetrný k drnu louky
Konstrukce disku	Dvoudílný sešroubovaný pozinkovaný ocelový ráfek (6 obvodových šroubů)
Uchycení k náboji stroje	Středový otvor + 4 montážní otvory pro přišroubování na stávající náboj shrnovače
Typ ventilku	Autoventilek Schrader vyvedený bočním výřezem disku
Doporučený provozní tlak	Max. 2,0 – 2,5 bar (vždy dodržujte údaj vyražený na bočnici pláště!)
Provozní určení	Pásové a paprskové shrnovače a obraceče píce („sluníčka“), zemědělské adaptéry (NOT FOR HIGHWAY USE)
Rozdíl oproti modelu G71048	Verze G71047 je BEZ litinového náboje (verze s nábojem a ložisky je G71048)
Povrchová úprava disku	Galvanické zinkování proti korozi od vlhké trávy
Hmotnost kola	cca 4,2 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zemědělský plášť 4.00-10** – Podélné vodicí drážky drží směr kopírovacího kola na svahu a nepoškozují travní drn.
- **2. Vnitřní nafukovací duše 4.00-10** – Zajišťuje pružné kopírování nerovností louky při shrnování sena.
- **3. Přední polovina pozinkovaného 10" disku** – Lisovaný ocelový výlisek odolný proti korozi.
- **4. Zadní polovina pozinkovaného 10" disku** – Tvoří s předním dílem dělené patní lůžko pláště.
- **5. Obvodové spojovací šrouby ráfku (6 ks)** – Pevnostní šrouby s maticemi stahující obě poloviny půleného disku.
- **6. Středový vymezovací otvor disku** – Vystřeďuje kolo na osazení příruby náboje stroje.
- **7. Čtveřice montážních otvorů pro náboj (4×)** – Slouží k přišroubování kola na stávající ložiskový náboj shrnovače.
- **8. Autoventilek s ochrannou čepičkou** – Umožňuje snadné dohuštění běžným pneuhustičem.
- **9. Bočnice pláště s údajem max. tlaku** – Udává provozní limity výrobce pneumatiky.
- **10. Odvodňovací obvodové drážky běhounu** – Brání namotávání a nalepování mokré píce na běhoun.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ – PŮLENÝ DISK! – NIKDY nepovolujte 6 obvodových šroubů ráfku, dokud je v pneumatice tlak vzduchu! Hrozí výbuch polovin disku!

Zajištění stroje před demontáží! – Shrnovač vždy odstavte na rovině, spusťte hydrauliku traktoru, vypněte motor a podložte rám klíny!

Ochranné brýle EN 166 – Nutné při kontrole tlaku, huštění a montáži kola.

Pracovní rukavice a pevná obuv – Chrání ruce a nohy při manipulaci se zemědělskou technikou.

Zákaz silničního provozu vysokou rychlostí – Kopírovací kolo shrnovače není určeno pro rychlé 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 stávající náboj na vašem shrnovači je v pořádku a rozteč 4 šroubů odpovídá disku G71047 (pokud potřebujete i náboj, zvolte G71048).
2. Zkontrolujte dotažení všech 6 obvodových šroubů spojujících obě poloviny ráfku.
3. Zkontrolujte manometrem tlak vzduchu v novém kole a upravte jej dle údaje na bočnici (zpravidla 2,0–2,5 bar).
4. Zajistěte shrnovač proti pohybu a poklesu ramen traktoru pevnou podpěrou.
5. Očistěte dosedací přírubu stávajícího náboje od rzi a bláta.

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

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

1. Nasaďte středový otvor disku G71047 na osazení stávajícího náboje shrnovače tak, aby ventilek směřoval na přístupnou stranu.
2. Vložte 4 upevňovací šrouby náboje (POZOR: nezaměňujte je se 6 vnějšími šrouby půleného ráfku!) a křížem je rovnoměrně utáhněte.
3. Rukou zatočte kolem a ověřte, že volně běží bez drhnutí o vidlici kopírovacího závěsu.

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

4. Před vjezdem na louku zkontrolujte tlak vzduchu — správně nahuštěné kolo přesně udržuje nastavenou výšku prstů shrnovače nad zemí.
5. Po prvních 2 hodinách provozu na poli překontrolujte dotažení 4 šroubů náboje.

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	Při případné opravě defektu duše VŽDY NEJPRVE vyšroubujte vložku ventilku a 100% vypusťte vzduch před povolením 6 šroubů ráfku!
Pravidelně	Po sezóně očistěte kolo od zbytků kyselé senáže a hnojiv a skladujte shrnovač pod střechou.
Pravidelně	Udržujte předepsaný tlak vzduchu i během zimního odstavení.

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
Prsty shrnovače ryjí do země	Podhuštěné nebo píchlé kopírovací kolo 4.00-10	Zkontrolujte těsnost ventilku a dohustěte kolo na předepsaný tlak 2,0–2,5 bar.
Kolo se viklá na ose	Povolené 4 středové šrouby k náboji nebo vysypaná ložiska starého náboje	Dotáhněte 4 šrouby příruby; pokud je vadný samotný náboj, použijte kompletní kolo s nábojem G71048.
Únik vzduchu po opravě duše	Skřípnutí duše mezi poloviny 10" plechového disku	Při sešroubování půleného disku duši vždy mírně předfoukněte dovnitř pláště.

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 a diskem pro shrnovač píce 4.00-10 (bez náboje) GEKO G71047**
Typové označení / Model: **GE1222_G71047** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Kompletní pneumatické kolo s duší a diskem pro shrnovač píce 4.00-10 (bez náboje) GEKO G71047

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 (Zemědělské a průmyslové pneumatiky NHS)
- ČSN EN ISO 4254-1 (Zemědělské stroje – Bezpečnost)

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.