Spojovací a zajišťovací technika (Agro / Přívěsy) / Pojistné kolíky s kroužkem

Sada traktorových pojistných kolíků se sklopným kroužkem Ø 4,5 – 11 mm v organizéru (50 ks, DIN 11023) GEKO G02798

Model: GE1222_G02798 • Značka: POWERMAT • 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

Nezbytná zemědělská, dopravní a stavební sada 50 ks pojistných kolíků se sklopným pružinovým kroužkem (traktorových závlaček dle DIN 11023) GEKO G02798 ve čtyřech nejpoužívanějších průměrech dříku: 4,5 mm, 6 mm, 8 mm a 11 mm. Žlutě pozinkované ocelové kolíky slouží k okamžitému a bezpečnému zajištění čepů tříbodových závěsů traktorů, ramen hydrauliky, ojí přívěsů, bočnic valníků a čepů stavebních strojů bez nutnosti použití kleští.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Celkový počet pojistných kolíků v sadě	50 ks v rozděleném plastovém organizéru
Norma provedení	DIN 11023 (rychloupínací pojistné kolíky s překlápěcím pružinovým okem)
Rozměr 1 (Ø dříku × délka)	Ø 4,5 × 32 mm – 16 ks
Rozměr 2 (Ø dříku × délka)	Ø 6,0 × 45 mm – 18 ks

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Celkový počet pojistných kolíků v sadě	50 ks v rozděleném plastovém organizéru
Norma provedení	DIN 11023 (rychloupínací pojistné kolíky s překlápěcím pružinovým okem)
Rozměr 1 (Ø dříku × délka)	Ø 4,5 × 32 mm – 16 ks
Rozměr 2 (Ø dříku × délka)	Ø 6,0 × 45 mm – 18 ks
Rozměr 3 (Ø dříku × délka)	Ø 8,0 × 45 mm – 6 ks
Rozměr 4 (Ø dříku × délka)	Ø 11,0 × 45 mm – 10 ks
Materiál kolíků a kroužků	Kalená uhlíková a pružinová ocel se žlutým galvanickým zinkováním (chromátováním)
Jisticí mechanismus	Předepnutý pružinový kroužek, který se po překlopení přes čep sám uzamkne
Výhoda oproti běžným závlačkám	Opakované bleskové zajištění a odjištění rukou bez použití nářadí
Určení	Tříbodové závěsy traktorů (kat. I–III), závěsné čepy přívěsů, vleků, sekaček, pluhů, lešení a bočnic
Úložný obal	Průhledný 4komorový plastový box s uzávěrem
Hmotnost sady	cca 1,42 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Válcový nosný dřík kolíku (Ø 4,5 / 6 / 8 / 11 mm)** – Zasouvá se skrz otvor v čepu tříbodového závěsu nebo hřídele a přenáší střižné síly.
- **2. Zploštělá hlava kolíku s příčným otvorem** – Tvoří pevný horní doraz kolíku a lůžko pro otočné uložení kroužku.
- **3. Sklopný pružinový pojistný kroužek** – Po překlopení obepne obvod zajišťovaného čepu a brání vyskočení kolíku při otřesech.
- **4. Zámkové vytvarování konců kroužku v hlavě** – Při překlopení vytváří vačkový (mrtvý) bod, který drží kroužek pevně přitisknutý k dříku.
- **5. Zkosený náběh spodní špičky kolíku** – Usnadňuje rychlé zasunutí kolíku do otvoru v čepu i na nerovném poli.
- **6. Komora Ø 4,5 × 32 mm (16 ks)** – Pro drobnou zahradní techniku, malotraktory, sekačky a lehká táhla.
- **7. Komora Ø 6,0 × 45 mm (18 ks)** – Pro čepy bočnic přívěsů, podpěrná kolečka a menší zemědělské nářadí.
- **8. Komora Ø 8,0 × 45 mm (6 ks)** – Pro čepy ramen a třetího bodu traktorů nižších a středních tříd.
- **9. Komora Ø 11,0 × 45 mm (10 ks)** – Těžké provedení pro čepy tříbodových závěsů traktorů a těžkých zemědělských strojů.
- **10. Žluté pasivované zinkování + organizér** – Vysoká antikorozní odolnost v polních podmínkách a přehledné uložení v kabině traktoru.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné pracovní rukavice – pružinový kroužek má silný zpětný klapací stisk, pozor na skřípnutí prstu (ČSN EN 388)!

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.

- ⚠️ Zvolte průměr dříku pojistného kolíku (4,5 / 6 / 8 / 11 mm) tak, aby procházel otvorem zajišťovaného čepu s minimální vůlí.
- ⚠️ Zkontrolujte, že pružinový kroužek má plné předpětí a po překlopení sám pevně klapne k dříku.
- ⚠️ Nikdy nepoužívejte pojistný kolík s prasklým nebo roztáhlým pružinovým kroužkem!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zvolte průměr dříku pojistného kolíku (4,5 / 6 / 8 / 11 mm) tak, aby procházel otvorem zajišťovaného čepu s minimální vůlí.
2. Zkontrolujte, že pružinový kroužek má plné předpětí a po překlopení sám pevně klapne k dříku.
3. Nikdy nepoužívejte pojistný kolík s prasklým nebo roztáhlým pružinovým kroužkem!

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

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

1. **Krok 1:** 1. Odklopení kroužku: Uchopte pojistný kolík v rukavici a vyklopte pružinový kroužek nahoru (o 180° od dříku).
2. **Krok 2:** 2. Zasunutí do čepu: Prostrčte dřík kolíku příčným otvorem v zajišťovaném čepu (např. čepu spodního ramene traktoru) až na doraz hlavy.

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

3. **Krok 3:** 3. Uzamčení překlopením: Překlopte pružinový kroužek přes hlavu čepu dolů, až přeskočí přes úvrať a s hlasitým klapnutím obejme obvod čepu (kroužek tím drží kolík v otvoru).
4. **Krok 4:** 4. Kontrola před jízdou: Vždy zkontrolujte, že kroužek leží v zajištěné poloze a nemá tendenci se opírat o sousední pohyblivé části závěsu.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Interval 1	Otvor v hlavě kolíku, ve kterém pruží konce kroužku, občas očistěte od zaschlého bláta a kápněte do něj kapku oleje.
Interval 2	Ohnuté kolíky nebo kolíky s unaveným kroužkem ihned nahraďte novým kusem z 50dílné sady.
Interval 3	Skladujte organizér v kabině traktoru nebo v dílenském vozíku.

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
Pružinový kroužek nedrží v dolní poloze a volně plandá	Konce kroužku se roztáhly po násilném páčení a vyskočily ze zámkových plošek hlavy	Stiskněte konce kroužku u hlavy kleštěmi zpět k sobě, nebo kolík vyměňte za nový kus ze sady.
Kroužek nejde překlopit přes příliš tlustý čep závěsu	Průměr zajišťovaného čepu je větší než vnitřní průměr kroužku zvolené velikosti	Zvolte ze sady větší rozměr pojistného kolíku (např. Ø 8 nebo 11 mm) s větším okem kroužku.
Vyskočení kolíku při couvání v hustém porostu	Větev zachytila za kroužek otočený proti směru jízdy a odklopila jej	Zasouvejte kolík do čepu tak, aby kloub kroužku směřoval ve směru pohybu a větve po kroužku pouze sklouzly.
Skřípnutí prstu při zaklapávání kroužku	Držení prstu mezi dříkem kolíku a kroužkem	Překlápějte kroužek vždy za jeho vnější vrchol palcem v pracovní rukavici.

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:	**Sada traktorových pojistných kolíků se sklopným kroužkem Ø 4,5 – 11 mm v organizéru (50 ks, DIN 11023) GEKO G02798**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02798** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Sada traktorových pojistných kolíků se sklopným kroužkem Ø 4,5 – 11 mm v organizéru

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/ES (strojní zařízení)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN ISO 12100
- Směrnice 2006/42/ES

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.