Zahradní postřikovací technika – sady vyměnitelných trysek a krytů postřikovačů

Sada vyměnitelných trysek, vícehlavých ramen a herbicidního krytu pro postřikovače (7 ks) – GEKO G73247

Model: GE1222_G73247 • 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

Univerzální 7dílná sada speciálních postřikovacích nástavců a trysek GEKO G73247 z chemicky odolného plastu, obsahující třítryskovou řadovou lištu, dvoutryskový podélný nástavec, dvoutryskovou vidlicovou Y-hlavici, široký ochranný herbicidní zvon (kryt proti úletu postřiku na okolní rostliny), jemnou sprchovou růžici, čtyřotvorovou mlžicí trysku a kloubovou štěrbinovou trysku pro zádové akumulátorové i ruční tlakové postřikovače.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G73247 (GEKO G73247)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ příslušenství	**7dílná sada speciálních aplikačních hlavic a trysek pro zahradní postřikovače**
Počet kusů v sadě	**7 ks různých postřikovacích koncovek**

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_G73247 (GEKO G73247)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ příslušenství	**7dílná sada speciálních aplikačních hlavic a trysek pro zahradní postřikovače**
Počet kusů v sadě	**7 ks různých postřikovacích koncovek**
Nástavec 1 (herbicidní kryt)	**Žlutý oválný ochranný zvon s plochou štěrbinovou tryskou** pro přesnou likvidaci plevele bez zasažení záhonů!
Nástavec 2 (3-tryskové rameno)	**Řadová 3-hlavová lišta** pro rychlý velkoplošný postřik trávníků, brambor a záhonů
Nástavce 3 a 4 (2-tryskové)	**1× podélná dvojitá tryska** + **1× rozvětvená Y-dvojtryska** pro oboustranný postřik řádků a keřů
Nástavce 5, 6 a 7 (jednotlivé)	**1× široká sprchová růžice** + **1× 4-otvorová mlžicí hlava** + **1× kloubová vějířová tryska**
Připojovací závit	**Standardní vnitřní závit postřikovacích tyčí (typ M14 × 1,5 / 3/8″ zahradních postřikovačů GEKO)**
Materiál	**Chemicky odolný polypropylen (PP) / PE** s pryžovými těsněními
Maximální pracovní tlak	pro ruční a akumulátorové postřikovače (**1,5 – 5,0 bar / 0,15 – 0,5 MPa**)
Legislativní shoda	**Nařízení (EU) 2023/988 (GPSR) / EN ISO 19932**

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ochranný herbicidní kryt (zvon) s plochou tryskou (1×)** – Zabraňuje větru zanést totální herbicid (např. glyfosát) na sousední jahody, trávník, zeleninu či okrasné keře!
- **2. Třítrysková řadová postřikovací lišta (1×)** – Ztrojnásobuje šířku záběru při plošném hnojení na list a ošetření trávníku.
- **3. Dvoutryskový podélný zahnutý nástavec (červená jádra) (1×)** – Hustý kuželový opar pro důkladné smáčení hustého listoví pod i nad listy.
- **4. Dvoutrysková rozvětvená vidlice tvaru Y (1×)** – Ideální pro ošetření dvou sousedních řádků zeleniny současně.
- **5. Široká žlutá sprchová zalévací růžice (1×)** – Jemná dešťová sprcha pro šetrné rosení sazenic ve skleníku a pařeništi.
- **6. Čtyřotvorová vířivá mlžicí hlavice (1×)** – Vytváří jemnou aerosolovou mlhu pro fungicidy a insekticidy.
- **7. Kloubová stavitelná štěrbinová (vějířová) tryska (1×)** – Umožňuje plynule naklopit úhel plochého paprsku pro postřik spodní strany listů proti mšicím!
- **8. Vnitřní těsnicí podložky / O-kroužky v závitech** – Zamezují odkapávání chemického roztoku na ruce obsluhy.
- **9. Rozebíratelné převlečné matice jednotlivých hlav** – Snadné vyšroubování a propláchnutí sítka/vložky při ucpání.
- **10. Sada 7 ks v balení GEKO G73247** – Kompletní vybavení pro každou zahradnickou úlohu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘI APLIKACI PESTICIDŮ, HERBICIDŮ A FUNGICIDŮ VŽDY POUŽÍVEJTE CHEMICKÉ OOPP DLE ETIKETY PŘÍPRAVKU! – Vždy noste **nepropustné nitrilové rukavice, ochranné brýle/štít EN 166, ochranný oděv s dlouhým rukávem, holínky a respirátor/polomasku předepsanou výrobcem postřiku!**

ZÁKAZ PROFOUKÁVÁNÍ UCPANÉ TRYSKY ÚSTY! – Nikdy nepřikládejte trysku kontaminovanou postřikem ke rtům a nešťouchejte do plastového otvoru ocelovým špendlíkem či drátem (zničíte přesný tvar rozstřiku) — čistěte vodou a měkkým štětečkem nebo stlačeným vzduchem!

NIKDY NEMÍCHEJTE TOTÁLNÍ HERBICIDNÍ ZVON S TRYSKAMI NA ZELENINU BEZ DŮKLADNÉ DEKONTAMINACE! – Po použití žlutého herbicidního krytu s totálním herbicidem vypláchněte postřikovač i trysku **3× čistou vodou se sodou/deaktivátorem, jinak stopové zbytky spálí při dalším postřiku vaše kulturní rostliny!**

Před výměnou trysky na tyči uvolněte tlak v postřikovači! – Vypněte čerpadlo aku postřikovače a krátce stiskněte spoušť do země pro odtlakování hadice.

Nestříkejte za silného větru (> 3 m/s), v poledním úpalu a v době letu včel! – Chraňte opylovače, vodní toky a sousední pozemky.

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 shodu připojovacího závitu postřikovací tyče (lance) vašeho postřikovače se závitem nástavců **GEKO G73247**.
2. Zkontrolujte přítomnost gumového těsnění uvnitř šroubení zvolené trysky.
3. Před našroubováním vyzkoušejte dotažení žlutých/černých převlečných víček jednotlivých trysek rukou.
4. Nalijte nejprve do postřikovače trochu čisté vody a ověřte těsnost spoje a tvar kužele/vějíře před namícháním drahé chemie!
5. Při míchání práškových postřiků vždy lijte roztok do nádrže **přes nalévací sítko**, aby nerozpuštěné hrudky neucpaly trysky.

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

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

1. **Likvidace plevele v chodnících a mezi záhony (Herbicidní zvon):** Našroubujte žlutý oválný zvon **GEKO G73247** na tyč, veďte jej těsně nad zemí (~2–5 cm) přímo nad plevelem — boční stěny zvonu 100% odcloní okolní trávník a květiny.
2. **Plošné ošetření trávníku a brambor (3-trysková lišta / 2-trysková Y-hlava):** Použijte na aku postřikovači (který má dostatečný průtok čerpadla ~3 l/min pro zásobení 2–3 trysek najednou!) a postupujte rovnoměrným krokem.
3. **Ochrana spodní strany listů proti škůdcům a plísním (Kloubová tryska / dvojitá zahnutá):** Naklopte hlavici vzhůru a veďte tyč nízko v porostu pro dokonalé pokrytí rubu listů.

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

4. **Rosení skleníku a sazenic (Žlutá sprchová růžice / 4-otvorová mlha):** Jemné zavlažování bez vyplavování semínek ze substrátu.
5. Trysky dotahujte na tyč **pouze citem ruky** — nepoužívejte kleště, které by rozdrtily plastový závit!

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	Po každém postřiku propláchněte postřikovač i použitou trysku proháněním čisté vody po dobu alespoň 1–2 minut.
Pravidelně	Při zanesení rozšroubujte převlečnou matici trysky (v nitrilových rukavicích!), vyjměte vnitřní vířivou vložku a vymyjte ji teplou vodou s měkkým kartáčkem.
Pravidelně	Před zimou ze všech trysek vyklepněte vodu a skladujte v suchu nad bodem mrazu.

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
U 3-tryskové lišty na malém ručním postřikovači rychle klesá tlak	Tři trysky mají 3× vyšší odběr kapaliny než 1 tryska	Třítrysková lišta je ideální pro zádové pákové (12–20 l) a akumulátorové postřikovače; u malého ručního 2l postřikovače používejte 1-tryskové koncovky.
Kapání kapaliny kolem závitu na postřikovací tyči	Vypadlé ploché gumové těsnění v hrdle nástavce nebo poškozený závit tyče	Vložte do dna závitu pryžové těsnění / O-kroužek (příp. oviňte 2 otáčky teflonové pásky PTFE na závit tyče).
Tryska stříká jen jedním čůrkem místo jemné mlhy	Nečistota ve vířivém kanálku vložky nebo příliš nízký tlak	Natlakujte postřikovač a vyčistěte vnitřní vložku trysky vodou a kartáčkem.

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 vyměnitelných trysek, vícehlavých ramen a herbicidního krytu pro postřikovače (7 ks) – GEKO G73247**
Typové označení / Model:	**GE1222_G73247** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada vyměnitelných trysek, vícehlavých ramen a herbicidního krytu pro postřikovače (7 ks) – GEKO G73247

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):

- EN ISO 19932 (Zařízení na ochranu rostlin — zádové postřikovače a příslušenství)

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.