Zahradní a zemědělská technika – příslušenství pro tlakové a aku postřikovače

Širokozáběrová postřikovací rampa (lišta) se 6 tryskami pro postřikovače – GEKO G73263

Model: GE1222_G73263 • 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

Modulární širokozáběrová nerezově-plastová postřikovací rampa (nosník) GEKO G73263 osazená 6 rozprašovacími tryskami pro velkoplošnou plošnou aplikaci postřiků, kapalných hnojiv a herbicidů na trávníky, záhony a polní kultury pomocí zádových (především akumulátorových) postřikovačů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G73263 (GEKO G73263)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ příslušenství	Širokozáběrová rozdělovací postřikovací rampa / nosník (PL: Lanca szeroka belka)
Počet rozprašovacích trysek	6 trysek v řadě (modulární dělená konstrukce umožňuje sestavit i kratší sekci)

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_G73263 (GEKO G73263)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ příslušenství	Širokozáběrová rozdělovací postřikovací rampa / nosník (PL: Lanca szeroka belka)
Počet rozprašovacích trysek	6 trysek v řadě (modulární dělená konstrukce umožňuje sestavit i kratší sekci)
Materiál trubkových segmentů	Korozivzdorná nerezová ocel (tenkostěnné lehké trubky odolné agrochemii)
Materiál tvarovek a držáků	Chemicky odolný polypropylen (PP – žluté T-kusy, kolena, převlečné matice a zelené hlavice trysek)
Připojení k postřikovači	Středový T-kus s vnitřním závitem a těsněním pro našroubování na postřikovací tyč (lanku, typicky M18×1,5)
Doporučený zdroj tlaku	Zádový akumulátorový / motorový postřikovač s membránovým čerpadlem (2,5–4,5 bar, průtok ≥ 3 l/min)
Upozornění pro ruční postřikovače	Při plném osazení 6 trysek je odběr kapaliny vysoký — u malých ručních postřikovačů rychle klesá tlak (sestavte případně menší počet segmentů)
Provozní přetlak	Doporučeno 1,5 – 4,0 bar (max. 5,0 bar)
Teplota postřikové jíchy	+5 °C až +40 °C (nepoužívat s horkými kapalinami a organickými rozpouštědly!)
Určení	Plošný postřik trávníků, brambor, zeleniny, jahodišť a polních kultur

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Středový připojovací T-kus s maticí (1×)** – Žlutý vstupní rozbočovač pro našroubování na konec postřikovací tyče (lanky) se symetrickým rozvodem do obou ramen.
- **2. Nerezové trubkové segmenty (5×/6×)** – Lehké propojovací trubky z nerezové oceli tvořící tuhá boční ramena rampy.
- **3. Průchozí T-držáky trysek (4×)** – Žluté vřazené tvarovky se svěrným šroubením nesoucí vnitřní trysky rampy.
- **4. Koncová 90° kolena trysek (2×)** – Žluté koncové držáky uzavírající levý a pravý konec postřikovací lišty.
- **5. Svěrné převlečné matice s kuželem** – Žluté kónické matice na koncích tvarovek zajišťující vodotěsné sevření nerezových trubek.
- **6. Těsnicí O-kroužky / kuželky spojů** – Vnitřní elastomerová těsnění bránící odkapávání postřiku ze spojů ramen.
- **7. Zelené převlečné hlavy trysek (6×)** – Šroubovací uzávěry s integrovanou rozprašovací vložkou vytvářející rovnoměrný kužel/vějíř mlhy.
- **8. Vnitřní vířivé / clonové vložky trysek (6×)** – Kalibrované vložky pod zelenými čepičkami zajišťující jemné rozprášení kapaliny.
- **9. Těsnění středového vstupu (1×)** – Ploché gumové těsnění ve vstupní matici k postřikovací tyči.
- **10. Modulární rozebíratelné spoje** – Umožňují zkrácení rampy (např. na 4 nebo 2 trysky) i snadné vyčištění při ucpání.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle / štít a respirátor (dle BL přípravku!) – Široká 6trysková rampa vytváří široký oblak postřikového aerosolu — striktně používejte OOPP předepsané na etiketě pesticidu/herbicidu!

Chemicky odolné rukavice (ČSN EN ISO 374) – Povinné při montáži, seřizování směru trysek a čištění ucpaných trysek!

Nepromokavý pracovní oděv a gumová obuv – Při chůzi za/před 6tryskovou rampou chraňte nohavice a obuv před kontaktem s postřikovou jíchou.

Zákaz profukování trysek ústy! – Ucpanou zelenou trysku NIKDY neprofukujte ústy (riziko akutní otravy agrochemií!) — použijte čistou vodu a měkký kartáček!

Zákaz postřiku za větru (> 3 m/s)! – Široká 6trysková lišta je citlivá na úlet postřiku větrem na sousední citlivé plodiny nebo vodní toky!

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. Sestavte nerezové trubky do žlutých T-kusů a koncových kolen na plnou hloubku zarážky a ručně s citem dotáhněte žluté převlečné matice.
2. Vyrovnejte v jedné rovině všech 6 držáků trysek, aby všechny zelené trysky mířily stejným směrem kolmo k zemi!
3. Zkontrolujte přítomnost těsnění ve středovém vstupním T-kusu a našroubujte rampu na tyč postřikovače.
4. Proveďte zkušební nástřik ČISTOU VODOU — zkontrolujte těsnost všech svěrných spojů a rovnoměrný rozstřik všech 6 trysek.
5. Ověřte, že v nádrži postřikovače je osazeno neporušené nalévací i sací sítko (suspenzní prášky bez přecezení rychle ucpou 6 jemných trysek!).

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

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

1. Naplňte zádový akumulátorový postřikovač přefiltrovanou postřikovou jíchou a zapněte čerpadlo na provozní tlak (~2,5–3,5 bar).
2. Držte postřikovací tyč tak, aby 6trysková rampa G73263 byla vodorovně ve výšce cca 35–50 cm nad ošetřovaným porostem či trávníkem.
3. Postupujte plynulým rovnoměrným krokem (nejlépe s větrem v zádech nebo šikmo tak, abyste nešli přímo v čerstvě ošetřeném pásu).

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

4. Na konci řádku vždy nejprve uzavřete spoušťový ventil rukojeti postřikovače, než se zastavíte nebo otočíte (prevence lokálního předávkování a popálení porostu!).
5. Potřebujete-li užší záběr mezi záhony nebo používáte-li slabší ruční postřikovač, odeberte krajní nerezové mezikusy a přesuňte koncová 90° kolena blíže ke středu (konfigurace se 4 nebo 2 tryskami).

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 vystříkejte přes celou rampu alespoň 2 litry čisté vody, aby v nerezových trubkách a 6 tryskách nezaschly krystaly hnojiv či agrochemie!
Pravidelně	Při zanesení odšroubujte zelenou čepičku trysky, vyjměte vnitřní vložku a propláchněte ji čistou vodou a měkkým štětečkem (nikdy nepropichujte otvor drátem ani špendlíkem — zničíte tvar rozstřiku!).
Pravidelně	Před zimou rampu zcela vyprázdněte od vody a uložte v nemrznoucím prostoru mimo přímé sluneční UV záření.

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
Krajní trysky pouze slabě čůrají místo jemného rozprašování	Nedostatečný průtok/tlak ručního postřikovače nebo vybitá baterie aku čerpadla pro 6 trysek najednou	Dobijte akumulátor postřikovače, zvyšte otáčky regulátoru čerpadla, případně u ručního postřikovače zkraťte rampu na 2–4 trysky.
Kapalina odkapává ze spoje mezi žlutým T-kusem a nerezovou trubkou	Trubka nebyla zasunuta nadoraz přes těsnicí kroužek nebo je povolená převlečná matice	Uvolněte matici, zasuňte nerezovou trubku hluboko do sedla T-kusu a převlečnou matici rovně dotáhněte rukou (ne kleštěmi, aby plast nepraskl!).
Jedna ze 6 trysek přestala stříkat	Zrnko nerozpuštěného prášku nebo nečistota v trysce	Vypněte tlak, v ochranných rukavicích odšroubujte zelenou čepičku dané trysky a vypláchněte ji ve kbelíku čisté vody.

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:	**Širokozáběrová postřikovací rampa (lišta) se 6 tryskami pro postřikovače – GEKO G73263**
Typové označení / Model:	**GE1222_G73263** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Širokozáběrová postřikovací rampa (lišta) se 6 tryskami pro postřikovače – GEKO G73263

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 19932-1 (Zařízení pro ochranu rostlin – Zádové postřikovače – Bezpečnostní a environmentální požadavky na 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.