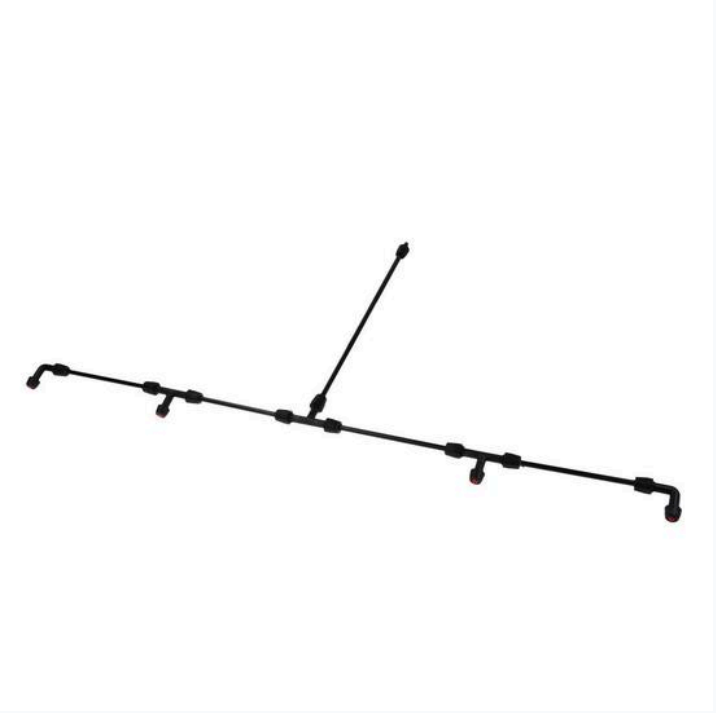
Příslušenství k zahradním a zemědělským tlakovým postřikovačům

ŠIROKOZÁBĚROVÁ POSTŘIKOVACÍ RAMPA SE 4 TRYSKAMI (TYČ T-TVARU) – GEKO G73240

Model: GE1222_G73240 • 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

Širokozáběrová čtyřtrysková postřikovací rampa (tyč tvaru T – polsky „lanca 4-dysze“) GEKO G73240 (katalogový kód GE1222_G73240) pro ruční i akumulátorové zádové tlakové postřikovače. Skládá se z přívodní tyče a příčného rozvodného ramene osazeného 4 rozprašovacími tryskami v rovnoměrné rozteči (2 vnitřní T-kusy + 2 krajní 90° kolínka). Umožňuje čtyřnásobně rychlejší plošnou aplikaci hnojiv, herbicidů a ochranných postřiků na trávníky, záhony, jahodiště a polní kultury oproti jednotryskové tyči.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G73240 (katalogový kód GE1222_G73240)
Konstrukční provedení	Příčná postřikovací rampa tvaru T (přívodní tyč + příčné rameno se 4 tryskami)
Počet rozprašovacích trysek	4 ks rovnoměrně rozmístěných trysek (2× vnitřní T-držák + 2× koncové koleno 90°)
Materiál trubek a tvarovek	Chemicky odolný kompozit / sklolaminát a polypropylen (PP) odolný korozi

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model	GEKO G73240 (katalogový kód GE1222_G73240)
Konstrukční provedení	Příčná postřikovací rampa tvaru T (přívodní tyč + příčné rameno se 4 tryskami)
Počet rozprašovacích trysek	4 ks rovnoměrně rozmístěných trysek (2× vnitřní T-držák + 2× koncové koleno 90°)
Materiál trubek a tvarovek	Chemicky odolný kompozit / sklolaminát a polypropylen (PP) odolný korozi
Připojení k rukojeti	Šroubení na ventilovou rukojeť běžných tlakových/aku zádových postřikovačů (např. 12–20 l)
Maximální pracovní tlak	max. 0,4 – 0,5 MPa (4 – 5 bar)
Orient. šířka záběru postřiku	cca 1,0 – 1,4 m na jeden průchod (dle výšky vedení rampy nad porostem)
Doporučená výška vedení	cca 35 – 50 cm nad ošetřovaným trávníkem či porostem
Určené kapaliny	Vodné roztoky hnojiv, herbicidů, fungicidů a insekticidů (nikoli hořlaviny a kyseliny!)
Těsnění spojů	Pryžové O-kroužky a plochá těsnění pod převlečnými maticemi
Hmotnost sestavy	cca 0,25 kg (nízká hmotnost neunavuje zápěstí při chůzi)
Bezpečnostní norma	Nařízení (EU) 2023/988 (GPSR) / ČSN EN ISO 19932 (Zádové postřikovače)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Střední přívodní tyč** – Spojuje spoušťový ventil postřikovače se středovým T-kusem příčného ramene.
- **2. Vstupní připojovací šroubení** – Závitová koncovka s těsněním pro našroubování na rukojeť postřikovače.
- **3. Středový rozdělovací T-kus** – Rozděluje tlakovou kapalinu rovnoměrně do levé a pravé větve rampy.
- **4. Levá a pravá příčná trubka** – Lehké kompozitní nosníky držící konstantní rozteč trysek.
- **5. Dva vnitřní T-držáky trysek** – Nesou středovou dvojici postřikovacích trysek s převlečnými maticemi.
- **6. Dvě krajní 90° kolínka** – Ukončují příčné rameno a nesou vnější dvojici trysek směřujících dolů.
- **7. Čtyři rozprašovací vložky trysek** – Červené kalibrované trysky vytvářející rovnoměrný kužel/vějíř postřiku.
- **8. Převlečné matice trysek** – Umožňují rychlou demontáž a propláchnutí jednotlivých vložek trysek.
- **9. Kompresní převlečné matice trubek** – Utěsňují spoje příčných trubek v T-kusech a umožňují srovnání trysek do roviny.
- **10. Sada vnitřních těsnicích kroužků** – Zajišťuje kapkovou těsnost všech rozebíratelných spojů bez nářadí.

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 (EN 166)! – Zabraňují zasažení očí aerosolem pesticidů při poryvu větru!

CHEMICKÉ RUKAVICE (EN ISO 374)! – Nepropustné nitrilové rukavice při montáži, postřiku i čištění trysek!

OCHRANNÝ ODĚV A HOLÍNKY! – Při plošném postřiku se 4tryskovou rampou kráčejte VŽDY před postřikem nebo couvejte mimo mokrou trávu!

RESPIRÁTOR S FILTREM A2P2/P3! – Dle bezpečnostního listu používaného chemického přípravku.

MYTÍ RUKOU A OBLIČEJE PO PRÁCI! – Během postřiku nejezte, nepijte a nekuřte!

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.

- ⚠️ PŘI APLIKACI PESTICIDŮ, HERBICIDŮ A CHEMICKÝCH HNOJIV VŽDY DODRŽUJTE BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU A POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE, CHEMICKY ODOLNÉ RUKAVICE (EN 374), GUMOVOU OBUV A OCHRANNÝ POSTŘIKOVÝ ODĚV + RESPIRÁTOR!
- ⚠️ NEPOSTŘIKUJTE ZA SILNÉHO VĚTRU (nad 3–4 m/s) ANI PROTI VĚTRU – široká 4trysková rampa vytváří jemnou mlhu s rizikem úletu chemikálie na obsluhu a sousední citlivé rostliny!
- ⚠️ NIKDY NEPROFUKUJTE UCPANÉ TRYSKY ÚSTY ANI JE NEPROPICHUJTE DRÁTEM ČI ŠPENDLÍKEM!
- ⚠️ Před povolením matic ramene nebo trysek vždy vypněte čerpadlo a uvolněte zbytkový tlak v postřikovači stiskem rukojeti do záchytné nádoby!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Sestavte příčnou rampu a rukou dotáhněte všechny převlečné matice T-kusů a kolínek (zkontrolujte přítomnost těsnění).
2. Vyrovnejte všechna 4 ústí trysek do jedné roviny kolmo k zemi.
3. Našroubujte přívodní tyč na uzavřený ventil zádového postřikovače.
4. Před nalitím chemikálie vyzkoušejte těsnost všech spojů a rovnoměrnost rozstřiku všech 4 trysek pouze s ČISTOU VODOU!
5. Ověřte bezvětří (max. mírný vánek do 3 m/s) a nepřítomnost dětí, domácích zvířat a včel na ošetřované ploše.

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

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

1. Natlakujte postřikovač (nebo zapněte aku čerpadlo), držte 4tryskovou rampu vodorovně cca 40 cm nad trávníkem/záhonem a stiskněte páku ventilu.
2. Postupujte rovnoměrným krokem tak, aby se sousední pásy mírně překrývaly bez vynechaných pruhů a dvojitého předávkování.
3. Při otáčení na konci řádku vždy uvolněte spoušť ventilu, abyste nespálili porost koncentrovanou dávkou na místě.

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

4. Dbejte na to, abyste nešlapali přímo do čerstvě postříkaného pásu před sebou (veďte rampu mírně ze strany po větru od těla nebo postupujte odzadu).
5. Po vyčerpání jíchy vypláchněte nádrž postřikovače čistou vodou a prostříkejte čistou vodu skrz všechny 4 trysky!

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Proplach čistou vodou po každém použití	Zaschlé krystaly hnojiv a smáčedel okamžitě ucpou jemné otvory 4 trysek – vždy po postřiku prožeňte rampou min. 1–2 litry čisté vody!
Čištění ucpané trysky	Odšroubujte převlečnou matici trysky v nitrilových rukavicích a propláchněte vložku pod tekoucí vodou měkkým kartáčkem (nikdy kovovou jehlou!).
Zimní uskladnění	Před mrazy celou rampu vypusťte a vysušte, aby zamrzlá voda neroztrhla plastové T-kusy.

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
Jedna ze 4 trysek pouze kape nebo nestříká	Smítko nebo nerozpuštěná hrudka práškového postřiku v trysce	Uvolněte tlak, v rukavicích odšroubujte víčko příslušné trysky, vypláchněte sítko/vložku ve vodě a vždy nalévejte postřik přes jemné nalévací síto.
Kapalina odkapává ze spojů T-kusu	Povolená převlečná matice nebo vypadlé gumové těsnění při montáži	Zkontrolujte usazení pryžového O-kroužku a dotáhněte převlečnou matici rukou.
Slabý tlak na krajních tryskách	Nedostatečné natlakování ručního postřikovače pro odběr 4 trysek najednou	Udržujte pracovní tlak častějším pumpováním (ideální v kombinaci s 12V akumulátorovým zádovým postřikovačem).

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 SE 4 TRYSKAMI (TYČ T-TVARU) – GEKO G73240**
Typové označení / Model: **GE1222_G73240** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: ŠIROKOZÁBĚROVÁ POSTŘIKOVACÍ RAMPA SE 4 TRYSKAMI (TYČ T-TVARU) – GEKO G73240

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

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

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

- ČSN EN ISO 19932-1 (Zařízení na ochranu rostlin – Zádové postřikovače)

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.