Zahradní tlakový postřikovač 8 litrů

Ruční pístový postřikovač s nastavitelnou tryskou, přetlakovým ventilem a ramenním popruhem

Model: GEKO G73203 • **Objem nádrže:** 8,0 l • **Max. pracovní přetlak:** 2,5 – 3,0 bar (40 PSI) • **Délka lanka:** 43 cm • **Hmotnost:** 1,35 kg



GEKO G73203 (8 L)

URČENÍ A VLASTNOSTI ZAŘÍZENÍ

Tlakový zahradní postřikovač **GEKO G73203** o celkovém objemu 8 litrů představuje vysoce účinného pomocníka pro aplikaci přípravků na ochranu rostlin, kapalných hnojiv a čisté vody na zahradách, v sadech, sklenících i polních kulturách.

Klíčové konstrukční přednosti:

- **Odolná nádrž z HDPE/PP:** Masivní plastová nádoba vysoce odolná vůči UV záření, povětrnostním vlivům a agresivním postřikovým roztokům.
- **Výkonné pístové čerpadlo:** Vertikální pístová pumpa zaručuje rychlé dosažení pracovního přetlaku s minimální fyzickou námahou (cca 20–25 zdvihů).
- **Bezpečnostní přetlakový ventil:** Automaticky zabraňuje nebezpečnému přetlakování nad cca 2,8–3,0 bar a umožňuje manuální odtlakování zatažením za kroužek.
- **Postřiková lanka 43 cm:** Odolná trubka se zahnutou koncovkou pro precizní aplikaci i pod listy a do hustého keřového porostu.
- **Plynule stavitelná tryska:** Možnost snadné změny proudu od jemného aerosolového zamlžování (mlhy) po přímý koncentrovaný paprsek.
- **Aretace spouště v rukojeti:** Posuvný zámek spouště pro pohodlný nepřetržitý postřik bez nutnosti stálého mačkání dlaní.

DOPORUČENÉ OBLASTI POUŽITÍ:

- **Ochrana rostlin:** Aplikace fungicidů, insekticidů a akaricidů proti škůdcům a chorobám ovocných dřevin, zeleniny a révy.
- **Péče o trávníky a plevele:** Plošný i bodový postřik selektivními i totálními herbicidy na zpevněných plochách a chodnících.
- **Listová výživa:** Aplikace tekutých vodorozpustných hnojiv přímo na listový aparát plodin pro urychlený růst.
- **Sanitace a dezinfekce:** Dezinfekční a čisticí postřiky skleníků, sklepů, hospodářských stájí a kotců schválenými přípravky.
- **Zvlhčování a rosení:** Šetrné kropení sazenic čistou vodou.

OBSAH BALENÍ (ROZSAH DODÁVKY):

- 1× Tlaková nádrž 8 l s nalévacím trychtýřem a měrkou
- 1× Vertikální pístová pumpa s T-rukojetí a bajonetem
- 1× Postřiková lanka o délce 43 cm
- 1× Plynule nastavitelná kuželová rozprašovací tryska
- 1× Ergonomická rukojeť s ventilem, spouští a filtrem
- 1× Flexibilní tlaková hadice (délka cca 1,25 m) se šroubením
- 1× Pojistný přetlakový a odvzdušňovací ventil (předinstalovaný)
- 1× Nastavitelný ramenní popruh pro snadné přenášení
- 1× Sada náhradních pryžových O-kroužků a těsnění
- 1× Kompletní český návod k obsluze a údržbě

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota	Parametr	Hodnota
Typ / Kód produktu	GEKO G73203	**Materiál těla nádrže**	Polyetylen (HDPE) UV-stabilní
Celkový objem nádoby	8,0 litrů	**Materiál pumpy a armatur**	Polypropylen (PP) / mosaz / NBR
Max. užitný objem kapaliny	6,5 – 7,0 litrů (min. 1 l vzduch)	**Délka postřikové lanka**	43 cm
Max. pracovní přetlak	2,5 – 3,0 bar (0,25–0,30 MPa)	**Délka flexibilní hadice**	cca 125 cm
Otevírací tlak pojistného ventilu	cca 2,8 – 3,0 bar (40 PSI)	**Typ rozstřiku trysky**	Plný kužel (mlha až proud)
Doporučený počet zdvihů pumpy	max. 20 – 25 plných zdvihů	**Rozsah provozních teplot**	+1 °C až +40 °C (chraňte před mrazem)
Hmotnost prázdného zařízení	cca 1,35 kg	**Způsob nošení**	Nastavitelný ramenní popruh

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ PRO PRVNÍ POUŽITÍ: Před nalitím chemického postřiku vždy otestujte těsnost a funkčnost postřikovače s čistou vodou. Zkontrolujte pevné dotažení všech spojů a vyzkoušejte funkci pojistného ventilu ručním zatažením za kroužek.

Bezpečnost při práci a legislativní požadavky

Bezpečnostní normy ČSN EN ISO 19932-1, ČSN EN ISO 19932-2, BOZP a ochrana zdraví

Tento postřikovač splňuje veškeré požadavky harmonizovaných evropských a českých technických norem pro aplikační techniku na ochranu rostlin. Práce s agrochemikáliemi a tlakovými nádobami vyžaduje přísné dodržování níže uvedených bezpečnostních předpisů.

STRIKTNÍ ZÁKAZ POUŽÍVÁNÍ NÁSLEDUJÍCÍCH LÁTEK V POSTŘIKOVAČI G73203:

- **ZÁKAZ HOŘLAVÝCH KAPALIN A ROZPOUŠTĚDEL:** Nikdy nenalévejte benzín, motorovou naftu, petrolej, alkohol, technická ředidla (syntetická, nitro), aceton ani jiná těkavá rozpouštědla! Hrozí bezprostřední nebezpečí vzniku výbušné směsi, požáru a rozleptání pryžových těsnění!
- **ZÁKAZ SILNÝCH KYSELIN A ZÁSAD:** Přísný zákaz používání koncentrovaných minerálních kyselin (kyselina sírová, dusičná, chlorovodíková) a louhů (hydroxid sodný, draselný). Pro agresivní chemikálie je určen výhradně speciální postřikovač GEKO SX-8 (G73232).
- **ZÁKAZ HORKÝCH KAPALIN NAD +40 °C:** Teplota aplikované kapaliny nesmí překročit +40 °C. Horká kapalina způsobuje změknutí a nevratnou deformaci nádrže s následným rizikem prasknutí pláště pod tlakem.
- **ZÁKAZ POTRAVIN A PITNÉ VODY:** Postřikovač není certifikován pro styk s potravinami. Zařízení jednou použité k aplikaci chemie nesmí být nikdy použito k uchovávání nápojů či pitné vody pro lidi a hospodářská zvířata!
- **ZÁKAZ VISKÓZNÍCH A SEDIMENTUJÍCÍCH SMĚSÍ:** Zákaz plnění barev, laků, pryskyřic, lepidel, dehtu a kapalin s nerozpustnými pevnými částicemi, které by ucpaly ventily, hadici i trysku.

PIKTOGRAMY BOZP A OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)



ČTĚTE NÁVOD
Důkladně prostudujte návod a bezpečnostní list použité chemie.



OCHRANA OČÍ
Těsné ochranné brýle nebo celoobličejový štít dle ČSN EN 166.



RESPIRÁTOR
Polomaska s filtrem A1P2 proti aerosolům a toxickým parám.



OCHRANA RUKOU
Chemicky odolné rukavice z nitrilu či neoprenu dle EN 374.



OCHRANNÝ ODĚV
Nepromokavá chemická kombinéza s dlouhými rukávy.



OCHRANNÁ OBUV
Vysoká gumová pracovní obuv s protiskluzovou podrážkou.



OCHRANA HLAVY
Nepromokavá pokrývka hlavy chránící před úletem kapek.



LIKVIDACE
Zákaz vylévání zbytků postřiku do kanalizace a půdy!

ZÁSADY BEZPEČNÉ PRÁCE A CHEMICKÉ OCHRANY

Příprava chemie a povětrnostní podmínky:

- **Míchání jíchy:** Roztoky připravujte výhradně v externí nádobě (kbelíku) s přesným odměřením dle pokynů výrobce chemie. Do postřikovače nalévejte pouze hotový, zfiltrovaný roztok.
- **Povětrnostní podmínky:** Nikdy neprovádějte postřik za větru silnějšího než 3 m/s. Při slabém větru stříkejte vždy **po větru (směrem od sebe)**, aby aerosol nezasáhl obsluhu.
- **Denní doba:** Aplikaci provádějte brzy ráno nebo v podvečer. Nikdy nestříkejte za poledního slunce (riziko popálení rostlin) a v době květu za letu včel.

Tlaková bezpečnost a osobní hygiena:

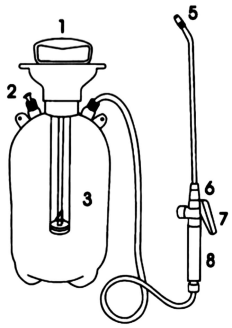
- **Tlaková bezpečnost:** Nikdy nenechávejte natlakovaný postřikovač bez dozoru ani na přímém slunci. Před každým plněním, servisem či přepravou vždy nejdříve zcela vypusťte tlak pojistným ventilem!
- **Hygiena při práci:** Během manipulace s postřikovačem je přísně zakázáno jíst, pít a kouřit. Po práci svlékněte ochranný oděv a důkladně se omyjte teplou vodou a mýdlem.
- **Skladování:** Postřikovač i chemikálie uchovávejte uzamčené mimo dosah dětí a domácích zvířat.

ZÁSADY PRVNÍ POMOCI PŘI ZASAŽENÍ CHEMICKOU LÁTKOU:

- **Zasažení očí:** Okamžitě vyplachujte proudem čisté vody po dobu min. 15 minut při široce otevřených víčkách. Vyhledejte lékaře.
- **Zasažení kůže:** Svlékněte kontaminovaný oděv a zasažené místo důkladně omyjte vodou a mýdlem.
- **Nadýchání / Požití:** Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch. Při požití nevyvolávejte zvracení bez konzultace s lékařem. Ihned volejte **Toxikologické informační středisko (TIS): 224 919 293 nebo 224 915 402** a předložte etiketu či bezpečnostní list přípravku.

Konstrukční schéma a návod k obsluze

Rozpad dílů, postup montáže, tlakování, aretace spouště a regulace rozstřiku trysky



Konstrukční schéma

SEZNAM A POPIS KONSTRUKČNÍCH DÍLŮ

Poz.	Český název	Funkční popis a specifikace součásti
1	**Rukojeť pumpy**	Ergonomické T-madlo pístu s bajonetovým zámkem pro pumpování i přenášení.
2	**Pojistný ventil**	Automatické odpuštění přetlaku nad 40 PSI + táhlo pro manuální odtlakování.
3	**Tlaková nádrž 8 l**	Tělo nádrže z chemicky odolného HDPE s plnicím trychtýřem a objemovou ryskou.
4	**Pístové čerpadlo**	Válec pumpy s odolnou pryžovou manžetou a spodním jednocestným ventilem.
5	**Regulovatelná tryska**	Otáčivá koncovka lanky umožňující plynulý přechod mezi mlžením a úzkým paprskem.
6	**Převlečné šroubení**	Závitová spojka s těsněním pro spolehlivé upevnění trubky lanky k rukojeti.
7	**Ovládací spoušť**	Páčka ventilu s posuvnou západkou (aretací) pro nepřetržitý postřik bez námahy.
8	**Rukojeť postřikovače**	Ergonomická rukojeť pistole s integrovaným vyjímatelným filtrem pevných nečistot.

Montáž lanka a hadice: Převlečnou matici hadice našroubujte na horní výstupní hrdlo nádrže a druhý konec na vstup rukojeti (8). Zasuňte lanku do rukojeti a dotáhněte matici (6). Veškeré spoje dotahujte **pouze rukou** bez nářadí!

PRACOVNÍ POSTUP KROK ZA KROKEM (INSTRUKCE K OBSLUZE)



1. Otevření a odtlakování:
Ujistěte se, že je nádrž beztlaká (zatáhněte za kroužek 2). Pootočte T-rukojeť pumpy proti směru hodinových ručiček a celou pumpu vyšroubujte z hrdla.



2. Plnění kapaliny do nádrže:
Nalijte roztok přes trychtýřové hrdlo.
NEPŘEKRAČUJTE
rysku MAX (max. 6,5–7,0 l)! V nádrži musí zůstat min. 1 litr prostoru pro stlačený vzduch.



3. Tlakování pístovou pumpou:
Zašroubujte pumpu zpět do hrdla a pevně dotáhněte. Odjistěte T-madlo a pumpujte svislými plynulými zdvihy (doporučeno 20–25 pumpnutí) do vzniku citelného odporu.



4. Kontrola pojistného ventilu:
Při překročení bezpečného tlaku (cca 40 PSI / 2,8 bar) ventil automaticky odfoukne přebytečný vzduch, což značí plné natlakování. Nikdy ventil neblokujte!



5. Ovládání a aretace spouště:
Namiřte trysku na cíl a stiskněte spoušť (7). Pro trvalý postřik posuňte stisknutou spoušť směrem dopředu do polohy zámku. Zatažením vzad postřik ihned zastavíte.



6. Nastavení rozstřiku trysky:
Otáčením trysky (5) plynule měňte tvar paprsku: dotažením docílíte velmi jemné mlhy (plošné ošetření listů), povolením přejdete na úzký cílený proud s dostřikem až 4 m.



7. Bezpečné odtlakování ventilem:
Po skončení práce
VŽDY
vytáhněte kroužek pojistného ventilu (2) nahoru a podržte jej, dokud syčení vzduchu zcela neustane! Nikdy neotvírejte pod tlakem!



8. Vyprázdnění a výplach nádrže:
Po odtlakování vyšroubujte pumpu a zbytky postřiku bezpečně slijte do vyhrazené nádoby. Nádrž, hadici i lanku ihned důkladně propláchněte čistou vodou.

Údržba, odstraňování závad a ES Prohlášení

Diagnostika poruch, péče o pryžová těsnění, zimní odstávka a certifikace CE

TABULKA ODSTRAŇOVÁNÍ PŘÍPADNÝCH PORUCH

Zjištěná závada	Možná příčina	Doporučený postup odstranění
Pumpa netlakuje / píst klade nulový odpor	• Suchá, ztvrdlá nebo prasklá manžeta pístu. • Znečištěný zpětný ventil na dně válce pumpy.	Vyšroubujte pumpu, vyjměte píst a naneste na manžetu tenkou vrstvu silikonového oleje nebo vazelíny. Vyčistěte pryžový jednosměrný ventil na dně válce. Poškozená těsnění vyměňte.
Tlak v nádrži rychle klesá / únik vzduchu	• Nedotažené hrdlo pumpy do nádrže. • Poškozený O-kroužek pod přírubou pumpy. • Nečistota v sedle pojistného ventilu.	Zkontrolujte čistotu dosedací plochy a pumpu pevně dotáhněte rukou. Zkontrolujte těsnicí O-kroužek hrdla, očistěte jej a promažte. Několikrát zatáhněte za kroužek ventilu (2) k profouknutí.
Tryska nestříká nebo rozprašuje nepravidelně	• Mechanické ucpání otvoru trysky nečistotami. • Zanesené filtrační sítko v rukojeti lanky.	Odšroubujte koncovku trysky a propláchněte vodou (nikdy nečistěte kovovým drátem!). Odpojte hadici od rukojeti (8), vytáhněte plastové sítko filtru a důkladně jej vyperte ve vodě.
Kapalina odkapává z trysky po puštění spouště	• Znečištěné sedlo ventilu v rukojeti pistole. • Opotřebovaný O-kroužek uzavíracího kuželíku.	Rozeberte ventilovou rukojeť (8), odstraňte usazené krystalky postřiku z těsnicího sedla ventilu, namažte O-kroužek silikonovým olejem a zkontrolujte volný chod pružiny.
Pojistný ventil odfukuje při nízkém tlaku	• Znečištěná nebo unavená pružina ventilu. • Ztvrdlé těsnění v tělese pojistného ventilu.	Ručně povytáhněte ventil a propláchněte vnitřek teplou vodou pro rozpuštění usazené chemie. Pokud ventil stále profukuje, vyměňte sestavu pojistného ventilu za nový originální díl GEKO.

Pravidelné čištění a proplach:

- Po každé práci postřikovač odtlakujte, vyprázdněte a naplňte 1–2 l čisté vlažné vody.
- Nádobu uzavřete, natlakujte cca 10 zdvihy a prostříkněte celý systém, dokud z trysky neteče čistá voda.
- Pravidelně vyjímejte filtrační sítko z rukojeti (8) a proplachujte trysku.

Péče o těsnění a zimní odstávka (Zazimování):

- **Mazání O-kroužků:** Min. 1× za sezónu a před zimou promažte pístní manžetu a pryžové O-kroužky silikonovým olejem či bezkyselou vazelínou.
- **Ochrana před mrazem:** Na zimu postřikovač kompletně vysušte! Zmrzlá voda nevratně roztrhne nádrž i ventily! Skladujte při teplotách +5 °C až +30 °C.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

CE

Dle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/42/ES o strojních zařízeních

Výrobce: F.H. GEKO, Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polsko
prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že strojní zařízení:
Název: Zahradní tlakový postřikovač 8L | **Typ / Kód produktu:** G73203 | **Model:** G73203
splňuje všechna příslušná ustanovení následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- **2006/42/ES:** Směrnice Evropského parlamentu a Rady o strojních zařízeních (MD)

Harmonizované evropské a mezinárodní normy použité k posouzení shody výrobku: **EN ISO 19932-1:2013, EN ISO 19932-2:2013, EN ISO 12100:2010**.

Osoba oprávněná k sestavení technické dokumentace: **mgr Grzegorz Kowalczyk**, Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko.
Místo a datum vydání: **Kietlin, 12.03.2021**

mgr Grzegorz Kowalczyk
Oprávněný zástupce výrobce

Ekologická likvidace a recyklace:
Nádoba a plastové komponenty jsou vyrobeny z recyklovatelných plastů (HDPE a PP). Po důkladném vypláchnutí odevzdejte vysloužilé zařízení do sběrného dvora. Obalové materiály roztřiďte do recyklačních kontejnerů. Nevylévejte chemické roztoky do půdy ani vodních zdrojů!

UPOZORNĚNÍ K PŘEKLADU A ZÁRUCE: Tento návod k obsluze představuje překlad z originální technické dokumentace výrobce vytvořený za použití moderních překladových nástrojů. Dodavatel a prodejce neodpovídají za případné tiskové chyby, drobné terminologické nepřesnosti či odchylky v textu. V případě nejasností se řiďte originální technickou dokumentací výrobce nebo kontaktujte odborný servis.