Zahradní a domácí technika — ruční tlakové postřikovače

Ruční tlakový postřikovač 2 l s mosaznou tryskou GEKO G73201

Model: GE1222_G73201 • 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

Kompaktní jednoruční tlakový rozprašovač a postřikovač GEKO G73201 o objemu 2 litry (4,5 Pints) z chemicky odolného průsvitného polyetylenu s přehlednou stupnicí, integrovanou ruční pístovou pumpou, palcovou spouští s aretací a odolnou plynule nastavitelnou mosaznou tryskou.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód výrobku / model	G73201 (GE1222_G73201)
Značka / výrobce	GEKO
Jmenovitý pracovní objem	2,0 l (4,5 Pints — ryska na plášti nádoby)
Princip činnosti	Ruční kompresní postřikovač s integrovanou pístovou pumpou v hlavě nádoby

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód výrobku / model	G73201 (GE1222_G73201)
Značka / výrobce	GEKO
Jmenovitý pracovní objem	2,0 l (4,5 Pints — ryska na plášti nádoby)
Princip činnosti	Ruční kompresní postřikovač s integrovanou pístovou pumpou v hlavě nádoby
Maximální pracovní přetlak	cca 2,0 – 2,5 bar
Rozprašovací tryska	Kovová mosazná tryska s plynulou regulací od jemného aerosolu (mlhy) po přímý paprsek
Spouštový mechanismus	Palcové tlačítko na horní straně rukojeti s posuvnou aretací trvalého rozprašování
Materiál nádoby	Silnostěnný průsvitný bílý HDPE se zeleným potiskem a objemovou stupnicí
Pístnice čerpadla	Kovová vodicí tyč s ergonomickým zeleným T-madlem
Určené kapaliny	Voda, listová hnojiva, šetrné zahradní postřiky a vodou ředitelné neutrální čističe (max. +35 °C)
Zakázané kapaliny	Hořlavá rozpouštědla, benzín, aceton, brzdový čistič, kyseliny, chlór a žíraviny!
Typické použití	Pokojové a balkonové rostliny, skleníky, rosení sazenic, dezinfekce a jemné zahradní ošetření

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tlaková nádoba 2 l z HDPE** – 1 ks — průsvitná láhev se stabilním rozšířeným dnem a stupnicí
- **2. Šroubovací zelená hlava s rukojetí** – 1 celek — obsahuje pístové čerpadlo, ventil a ergonomické držadlo
- **3. T-madlo pístové pumpy s kovovou tyčí** – 1 sestava — pumpováním nahoru/dolů natlakuje vzduchový polštář nad hladinou
- **4. Vnitřní válec pumpy se zpětným ventilkem** – 1 sestava — vpouští stlačený vzduch do nádoby bez zpětného vniknutí kapaliny
- **5. Palcová spoušť rozprašování** – 1 ks — otevírá průtok kapaliny k mosazné trysce
- **6. Posuvný zámek (aretace) spouště** – 1 ks — přidržuje spoušť stisknutou při delším rosení
- **7. Přední nastavitelné mosazné ústí trysky** – 1 ks — otáčením mění rozptyl od jemné mlhy po bodový paprsek
- **8. Vnitřní sací hadička až ke dnu** – 1 ks — čerpá roztok ze spodní části 2l nádoby
- **9. Hlavní těsnicí O-kroužek hrdla** – 1 ks — zajišťuje vzduchotěsné uzavření zelené hlavy na láhvi
- **10. Těsnění mosazné trysky** – 1 ks — brání odkapávání kolem závitu špičky

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (EN 166) – Povinné při aplikaci přípravků na ochranu rostlin a čisticích roztoků.

Ochranné nitrilové rukavice (EN ISO 374) – Chrání ruce při míchání postřiků a plnění 2l nádobky.

Větrání prostoru / ochrana dýchadel – Při postřiku ve skleníku nebo interiéru zajistěte větrání a nevdechujte aerosol.

Zákaz odšroubování hlavy pod tlakem! – Před otevřením nádoby vždy nejprve uvolněte tlak vystříkáním vzduchu nebo pomalým povolením o 1/4 otáčky od těla!

Bezpečné uložení mimo dosah dětí – Nikdy neponechávejte postřikovač naplněný chemií v dosahu dětí a domácích zvířat.

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, že 2l plastová nádoba nenese praskliny, hluboké vrypy ani zkřehnutí plastu.
2. Ověřte přítomnost a pružnost velkého černého těsnicího kroužku uvnitř zelené šroubovací hlavy.
3. Plňte nádobu MAXIMÁLNĚ po rysku 2,0 l — nad hladinou musí zůstat vzduchový prostor pro stlačení vzduchu pumpou!
4. Zkontrolujte dotažení vnitřní sací hadičky na trnu hlavy.
5. NIKDY neplňte běžný zahradní postřikovač G73201 hořlavými odmašťovači (čistič brzd, technický benzín), kyselinami ani peroxidem!

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

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

1. Odšroubujte zelenou hlavu (pouze u beztlaké nádoby!), nalijte čistý přefiltrovaný roztok max. po rysku 2 LITRE a hlavu pevně rukou dotáhněte.
2. Proveďte cca 15–25 plynulých zdvihů zeleným T-madlem pumpy, dokud nepocítíte znatelný odpor vzduchu (nepřetlakovávejte hrubou silou!).
3. Otáčením přední mosazné trysky nastavte jemnou mlhu (utažení) nebo přímý paprsek (mírné povolení).

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

4. Stiskněte palcem horní spoušť a ošetřete rostliny; pro trvalý postřik posuňte spoušť dopředu do zajištěné polohy.
5. Po skončení práce obraťte postřikovač dnem vzhůru a stiskněte spoušť (unikne čistý stlačený vzduch bez kapaliny, dokud tlak zcela neklesne!), poté teprve hlavu odšroubujte a vypláchněte čistou vodou.

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 použití s hnojivem či postřikem vypláchněte nádobku čistou vodou a prostříkněte čistou vodu mosaznou tryskou.
Pravidelně	Nenechávejte postřikovač po práci natlakovaný ani vystavený slunci — trvalý tlak unavuje těsnění a stěny nádoby!
Pravidelně	Občas kápněte na kovovou pístnici a O-kroužek pístu kapku silikonového oleje.

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
Pumpa klade odpor, ale z trysky po stisku nic nestříká	Mosazná tryska je dotažena úplně nadoraz (uzavřena) nebo je ucpaná zrnkem nečistoty	Mírně povolte mosaznou špičku o 1/2 otáčky; je-li ucpaná, po uvolnění tlaku trysku vyšroubujte a propláchněte vodou.
Vzduch syčí kolem závitu zelené hlavy	Nedotažená hlava, zrnko nečistoty na hrdle nebo vypadlý těsnicí O-kroužek	Odpusťte tlak, očistěte dosedací hranu láhve, usaďte O-kroužek a hlavu rovně dotáhněte.
Postřikovač rychle ztrácí tlak po pár sekundách stříkání	Nádoba je přeplněna až po okraj bez vzduchového polštáře	Plňte maximálně po rysku 2,0 l, aby nad kapalinou zůstal dostatečný objem pro stlačený vzduch.

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: **Ruční tlakový postřikovač 2 l s mosaznou tryskou GEKO G73201**
Typové označení / Model: **GE1222_G73201** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Ruční tlakový postřikovač 2 l s mosaznou tryskou GEKO G73201

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 (Bezpečnostní zásady ručních postřikovačů na ochranu rostlin)

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.