Zahradní postřikovací technika a ochrana rostlin – ruční ramenní tlakový postřikovač 8 l

Zahradní ruční tlakový postřikovač 8 l s ramenním popruhem, pojistným ventilem a postřikovou tyčí (ORANGE) – GEKO G73238

Model: GE1222_G73238 • 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

Vysokokapacitní zahradní a sadový ruční tlakový postřikovač GEKO G73238 ORANGE s pracovním objemem 8 litrů, robustní ruční pístovou pumpou v nálevkovém hrdle, bezpečnostním přetlakovým a odtlakovacím ventilem, nastavitelným ramenním popruhem a dlouhou postřikovou tyčí s úhlovou regulovatelnou tryskou – navržený pro ošetřování větších zahrad, ovocných sadů, vinohradů, živých plotů a skleníků bez častého doplňování roztoku.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G73238 (GEKO G73238 – Opryskiwacz ciśnieniowy 8L ORANGE)
Výrobce / Značka	GEKO
Pracovní objem nádoby	8,0 litrů (s bezpečnostním vzduchovým polštářem nad ryskou 8 L)
Maximální pracovní přetlak	cca 2,5–3,0 bar (jištěno integrovaným pojistným ventilem)

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_G73238 (GEKO G73238 – Opryskiwacz ciśnieniowy 8L ORANGE)
Výrobce / Značka	GEKO
Pracovní objem nádoby	8,0 litrů (s bezpečnostním vzduchovým polštářem nad ryskou 8 L)
Maximální pracovní přetlak	cca 2,5–3,0 bar (jištěno integrovaným pojistným ventilem)
Typ čerpadla	Ruční svislé pístové čerpadlo ve středovém hrdle s uzamykatelným T-madlem
Bezpečnostní pojistný ventil	ANO – na rameni nádoby (automatické odpouštění přetlaku + ruční odtlakování tahem)
Postřiková souprava	Ohebná tlaková hadice + rukojeť se spouští a aretací + postřiková tyč se zahnutou špičkou
Typ trysky	Plynule regulovatelná kuželová tryska (jemný aerosol -> dutý kužel -> přímý proud)
Materiál nádoby	Chemicky odolný silnostěnný polyethylen (HDPE) v oranžové barvě s litrovou stupnicí
Stabilita a přenášení	Široká černá ochranná patka dna + nastavitelný ramenní popruh
Určené kapaliny	Vodné roztoky přípravků na ochranu rostlin (insekticidy, fungicidy, herbicidy), listová hnojiva a čistá voda
ZÁKAZ POUŽITÍ PRO	Hořlaviny (benzin, nafta, ředidla), silné kyseliny a louhy, husté nátěry/vápno a kapaliny nad +40 °C!

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tlaková nádoba 8 l z HDPE (1×)** – Zvýšená válcová nádoba s přehlednou stupnicí plnění a vysokou chemickou odolností.
- **2. Černý stabilizační podstavec dna (1×)** – Chrání dno nádoby před prodřením na betonu a zajišťuje stabilitu při pumpování.
- **3. Široké nálevkové hrdlo (1×)** – Umožňuje pohodlné nalévání postřikové jíchy bez potřísnění pláště nádoby.
- **4. Pístová pumpa s T-rukojetí (1×)** – Vytváří pracovní přetlak vzduchu a po pootočení madla slouží k přenášení nádoby.
- **5. Červeno-černý pojistný a odtlakovací ventil (1×)** – Chrání nádobu před přetlakováním a umožňuje bezpečné vypuštění vzduchu před otevřením.
- **6. Ohebná tlaková hadice (1×)** – Přivádí kapalinu ode dna nádoby do spoušťové rukojeti.
- **7. Spoušťový ventil s aretací (1×)** – Ergonomická rukojeť s palcovou pojistkou pro plynulý postřik větších ploch.
- **8. Postřiková tyč se zahnutým koncem (1×)** – Usnadňuje podstřik rubové strany listů (kde sídlí mšice a plísně) i dosah do korun.
- **9. Seřiditelná kuželová tryska (1×)** – Otáčením hlavy trysky plynule mění úhel rozprachu.
- **10. Nastavitelný ramenní popruh s úchyty (1×)** – Pohodlné nošení naplněného 8l postřikovače (~9 kg) přes rameno.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Osobní ochranné prostředky při práci s postřiky! – Vždy dodržujte bezpečnostní list aplikovaného přípravku: noste uzavřené ochranné brýle (EN 166), nitrilové rukavice (EN ISO 374), nepropustný oděv a ochranu dýchacích cest (EN 149 / polomasku)!

POVINNÉ ODTLAKOVÁNÍ PŘED OTEVŘENÍM NÁDOBY! – NIKDY nepovolujte pístovou pumpu pod tlakem! Vždy nejprve zatáhněte za červený kolík pojistného ventilu a vyčkejte do úplného vyfouknutí tlaku vzduchu!

Ochrana včel, vod a sousedních plodin – Neprovádějte chemický postřik za větru nad 3 m/s, za poledního slunečního žáru ani v době letu včel na kvetoucí porost!

Hmotnost plné nádoby (~9 kg) – Před zvednutím plného 8l postřikovače vždy zkontrolujte pevné provlečení přezek ramenního popruhu

Zákaz hořlavých a žíravých látek – Rozpouštědla a ropné látky naleptávají pryžová těsnění a vytvářejí výbušnou směs!

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. Před prvním naplněním chemickou jíchou naplňte postřikovač 2–3 litry ČISTÉ VODY, natlakujte a ověřte těsnost všech šroubení i správnou funkci pojistného ventilu.
2. Zkontrolujte, že ramenní popruh není překroucený a obě spony jsou bezpečně zajištěny v okách pláště nádoby.
3. Sypké a tekuté koncentráty rozmíchejte nejprve v odměrné nádobě a nalévejte přes jemné sítko.
4. Plňte nádobu MAXIMÁLNĚ po rysku 8 L – nad hladinou musí zůstat kompresní prostor pro stlačený vzduch (přeplněná nádoba až po hrdlo rychle ztrácí tlak po pár sekundách postřiku!).
5. Zkontrolujte čistotu velkého pryžového O-kroužku pod přírubou válce pumpy.

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

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

1. NAPLNĚNÍ A UZAVŘENÍ: Zatáhněte za pojistný ventil, vyšroubujte pístovou pumpu, nalijte max. 8 l přecezeného roztoku a pumpu pevně rukou zašroubujte do hrdla.
2. TLAKOVÁNÍ: Uvolněte T-madlo pootočením a cca 20–30 zdvihy natlakujte 8l nádobu na provozní tlak (max. ~3 bar, dokud nezačne reagovat pojistný ventil). Stlačte píst dolů a uzamkněte madlo.
3. APLIKACE POSTŘIKU: Zavěste nádobu popruhem na rameno, namiřte zahnutou špičku postřikové tyče na ošetřovaný porost, stiskněte spoušť a otáčením trysky nastavte jemnou mlhu (fungicidy/insekticidy na list) nebo užší kužel (bodová aplikace herbicidu nízko u země).

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

4. DOČERPÁNÍ TLAKU: Při poklesu tlaku v průběhu čerpání 8l objemu postavte nádobu na zem a doplňte tlak několika zdvihy pumpy.
5. BEZPEČNÉ UKONČENÍ: Uvolněte aretaci spouště, vytáhněte červený dřík pojistného ventilu a nechte všechen stlačený vzduch uniknout před odšroubováním pumpy.

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 nádobu odtlakujte, třikrát vypláchněte čistou vodou a prostříkněte čistou vodu hadicí, spoušťovým ventilem i tryskou (zaschlé krystaly postřiku zalepí ventil!).
Pravidelně	Trysku nikdy nečistěte kovovým drátem ani jehlou a nikdy ji neprofukujte ústy – vyšroubujte ji, vyperte ve vodě a vyfoukejte stlačeným vzduchem.
Pravidelně	Pravidelně mažte pístnici a těsnicí O-kroužek pumpy několika kapkami silikonového oleje; v zimě skladujte vyprázdněné a odtlakované v bezmrazé místnosti.

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
Rychlý pokles tlaku po několika sekundách stříkání	Nádoba byla přeplněna nad rysku 8 L (malý vzduchový polštář) nebo uniká vzduch kolem nedotaženého hrdla pumpy	Plňte max. 8 l, očistěte velký O-kroužek hrdla pumpy a dotáhněte válec pumpy pevně rukou.
Pumpa jde naprázdno bez odporu	Suchá nebo opotřebená manžeta pístu uvnitř válce pumpy, příp. nečistota ve zpětném ventilku na dně válce	Kápněte silikonový olej do válce pumpy a očistěte pryžový zpětný hříbek na spodním čele válce pumpy.
Přerušovaný nebo jednostranný kužel rozstřiku	Částečně ucpaná drážka vířivé vložky v trysce	Po odtlakování odšroubujte matici trysky, vyjměte plastovou/kovovou vložku a omyjte ji měkkým kartáčkem ve vodě.

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:	**Zahradní ruční tlakový postřikovač 8 l s ramenním popruhem, pojistným ventilem a postřikovou tyčí (ORANGE) – GEKO G73238**
Typové označení / Model:	**GE1222_G73238** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Zahradní ruční tlakový postřikovač 8 l s ramenním popruhem, pojistným ventilem a postřikovou tyčí (ORANGE) – GEKO G73238

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 na ochranu rostlin – Zádové a ruční postřikovače – Bezpečnostní a environmentální požadavky)

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.