Tlakový zahradní a dílenský postřikovač 2 l s mosaznou tryskou

Kompaktní ruční tlakovací rozprašovač s pístovou pumpou, aretací spouště a regulovatelnou tryskou

MODEL: **GEKO G02539** • EAN: **5901477025396** • KATEGORIE: **Zahradní a dílenská technika / Tlakové postřikovače**

OBJEM NÁDOBY	TRYSKA	TLAKOVÁNÍ	VENTIL
2 000 ml (2 litry)	**Nastavitelná mosazná**	**Výkonná horní pístová pumpa**	**Automatický pojistný přetlakový**

VÝSTRAŽNÉ BEZPEČNOSTNÍ A PROVOZNÍ UPOZORNĚNÍ: TLAKOVÁ NÁDOBA POD PRACOVNÍM PŘETLAKEM AŽ 3 BAR! TOXICKÁ RIZIKA PESTICIDŮ, HERBICIDŮ A CHEMICKÝCH POSTŘIKŮ: Vznikající aerosolová mlha může při vdechnutí nebo zasažení očí způsobit těžké poškození zdraví a poleptání sliznic! **PŘÍSNÝ ZÁKAZ POUŽITÍ HOŘLAVIN**, technického benzínu, kyselin, louhů a organických rozpouštědel narušujících polyethylenový plášť (HDPE) a těsnění. **POVINNÉ ODTLAKOVÁNÍ PŘED OTEVŘENÍM VÍKA:** Před každým vyšroubováním víka nebo doplňováním kapaliny bezpodmínečně uvolněte přetlak vytažením kroužku pojistného ventilu! Vždy používejte certifikované OOPP dle ČSN EN ISO 19932.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Užitný objem nádoby	2,0 litru (pracovní objem kapaliny max. 1,8 l + kompresní prostor)
Materiál nádoby	Tlustostěnný houževnatý polyethylen (HDPE) s UV stabilizací
Typ trysky	Plně nastavitelná masivní mosazná tryska (od mlžení po plný paprsek)
Tlakovací mechanismus	Integrovaná ruční pístová pumpa s ocelovým táhlem a NBR těsněním
Maximální pracovní přetlak	cca 2,5 až 3,0 bar
Bezpečnostní prvek	Automatický přetlakový ventil s možností ručního odtlakování
Ovládací rukojeť	Ergonomické držadlo se spouští a mechanickou aretací pro trvalý postřik
Měřicí stupnice	Přehledné rysky objemu v milimetrech a uncích na poloprůsvitném plášti
Kompatibilita kapalin	Voda, hnojiva, postřiky proti škůdcům, mírné čisticí prostředky
Základna	Kruhová rozšířená spodní patka pro vysokou stabilitu proti převržení
Hmotnost prázdného postřikovače	cca 0,38 kg

PŘEDNOSTI A KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Odolná mosazná tryska nabízí plynulý přechod od jemného aerosolového mlžení až po silný přímý proud
- Vestavěný pojistný ventil spolehlivě brání nebezpečnému přetlakování nádoby a umožňuje rychlé odtlakování
- Aretace spouštěcí páčky šetří prsty při déletrvajícím ošetřování větších ploch a zahradních záhonů
- Zesílená stěna z HDPE plastu odolává běžným zahradním chemikáliím, saponátům i povětrnostním vlivům
- Poloprůhledné tělo s litrážní stupnicí poskytuje okamžitý přehled o zbývajícím množství aplikační směsi

1. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PŘI APLIKACI OCHRANNÝCH LÁTEK A CHEMIKÁLIÍ (ČSN EN ISO 12100, ČSN EN ISO 19932)

Ruční tlakový postřikovač GEKO G02539 odpovídá požadavkům evropských bezpečnostních norem **ČSN EN ISO 12100** a **ČSN EN ISO 19932-1/-2 (Zařízení na ochranu rostlin – Postřikovače)**. Zařízení je určeno pro rozprašování vodních roztoků pesticidů, insekticidů, fungicidů, kapalných hnojiv a šetrných mycích roztoků. Se zařízením smějí pracovat pouze zletilé, poučené osoby, které se podrobně seznámily s bezpečnostními pokyny na etiketách chemických látek. Přísný zákaz obsluhy dětmi a neproškolenými osobami!

ZÁSADNÍ BEZPEČNOSTNÍ RIZIKA A ZÁKAZY PŘI PRÁCI S POSTŘIKOVAČEM:
- **TLAKOVÉ RIZIKO A ZÁKAZ PŘETLAKOVÁNÍ:** Tlaková nádoba je dimenzována na max. provozní tlak 3,0 bar. Při dosažení mezního tlaku automaticky odpustí pojistný ventil – okamžitě ukončete pumpování! Nikdy ventil neblokujte!
- **ZÁKAZ HOŘLAVÝCH, KOROZIVNÍCH A ŽÍRAVÝCH LÁTEK:** Přísný zákaz plnění ředidly, acetonem, technickým benzínem, koncentrovanými kyselinami a louhy, které narušují HDPE plášť a způsobí explozivní destrukci nádoby!
- **ZÁKAZ POSTŘIKU ZA SILNÉHO VĚTRU A HORKA:** Neaplikujte chemické postřiky při rychlosti větru nad 3 m/s ani za přímého poledního slunce při teplotách nad 30 °C. Hrozí nekontrolovaný úlet aerosolu na obsluhu a popálení rostlin.
- **ZÁKAZ PONECHÁNÍ TLAKU V NÁDOBĚ:** Po ukončení práce nikdy nenechávejte postřikovač natlakovaný ani na přímém slunci. Před odložením nebo otevřením víka vždy vypusťte tlak kroužkem pojistného ventilu!

2. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY VÝROBCŮ CHEMIKÁLIÍ A ZÁSADY HYGIENY PRÁCE

- **Dodržování pokynů výrobců postřiků:** Vždy přísně respektujte dávkování, bezpečnostní listy a pokyny na obalech agrochemikálií. Směsi připravujte v doporučených koncentracích a v dobře větraných prostorech.
- **Zásady hygieny práce:** Během manipulace s postřikem a při samotné aplikaci je přísně zakázáno jíst, pít a kouřit. Zabraňte dotyku kontaminovaných rukavic s obličejem a očima.
- **Osobní očista a dekontaminace:** Po skončení práce si důkladně umyjte ruce, předloktí i obličej teplou vodou a mýdlem. Pracovní oděv ihned vyperte odděleně od běžného prádla.
- **Ochrana dětí, zvířat a včel:** Aplikaci provádějte v podvečer po ukončení letu včel. Postřik nesmí zasáhnout užitkové vodní toky, dětská hřiště ani necílové plodiny.

3. PREVENCE MECHANICKÉHO POŠKOZENÍ A PŘETÍŽENÍ

- **Stabilní postavení při plnění a pumpování:** Postřikovač stavte na rovnou a stabilní podložku. Rozšířená kruhová základna zaručuje stabilitu proti převržení při stlačování táhla pumpy.
- **Plynulý zdvih pístu:** Táhlo pístové pumpy stlačujte svisle v ose hrdla bez bočního páčení, které by vedlo k deformaci ocelového táhla a poškození vodicího pouzdra víka.

4. POVINNÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Při práci s chemickými roztoky a tlakovým postřikovačem je obsluha povinna používat tyto OOPP:
- **Uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166):** Ochrana očí před přímým zasažením kapalinou i rozptýleným chemickým aerosolem.
- **Chemicky odolné ochranné rukavice (ČSN EN 374):** Rukavice z nitrilu či neoprenu zamezující vstřebávání toxických pesticidů pokožkou.
- **Ochranný respirátor min. třídy FFP2 (ČSN EN 149):** Certifikovaná filtrace vdechovaného vzduchu chránící plíce před jemnými kapénkami mlhy.
- **Pracovní oděv s dlouhými rukávy a holínky:** Ochrana těla před potřísněním a znečištěním při aplikaci.

5. POPIS KONSTRUKCE TLAKOVÉHO POSTŘIKOVAČE

1. **Tlaková nádoba 2 l z houževnatého HDPE:** Robustní polyethylenový korpus s UV stabilizací odolný vůči zahradním chemikáliím, mechanickému otěru i vnitřnímu přetlaku.
2. **Přehledná měrka v mililitrech a uncích:** Trvalá prolisovaná litrážní stupnice na poloprůsvitném plášti umožňující přesné dávkování a kontrolu hladiny.
3. **Horní šroubovací víko s pístovou pumpou a rukojetí:** Masivní víko s těsnicím O-kroužkem a integrovanou ergonomickou rukojetí pro komfortní přenášení i pumpování.
4. **Masivní mosazná tryska s regulací rozptylu:** Precizně vybrušovaná mosazná koncovka s dlouhou životností umožňující plynulé nastavení tvaru vodního paprsku.
5. **Ergonomická spoušť s posuvnou aretací trvalého postřiku:** Citlivá ovládací páčka s možností mechanické fixace pro souvislé ošetřování velkých ploch bez únavy prstů.
6. **Vestavěný pružinový pojistný ventil:** Automatický bezpečnostní ventil omezující tlak na max. 3 bar s ručním odtahovacím kroužkem pro bezpečné odtlakování.
7. **Sací trubička s filtrem pevných nečistot:** Ponorná hadička s jemným koncovým sítkem zabraňujícím nasátí nerozpuštěných částic a ucpání trysky.
8. **Kruhová rozšířená spodní patka:** Zesílené stabilní dno nádoby zabraňující nechtěnému převržení postřikovače na nerovném terénu.

6. PŘÍPRAVA POSTŘIKU A PLNĚNÍ NÁDOBY

- **Příprava roztoku mimo postřikovač:** Práškové a koncentrované chemikálie vždy nejprve dokonale rozmíchejte v samostatné nádobě s vlažnou vodou.
- **Maximální objem náplně max. 1,8 litru:** Nádobu nikdy neplňte nad značku 1,8 l! Ponechání volného objemu cca 200–300 ml je bezpodmínečně nutné pro vytvoření vzduchového polštáře potřebného pro kompresi tlaku.
- **Pevné dotažení víka:** Víko našroubujte na hrdlo rovně a rukou pevně dotáhněte, aby nedocházelo k úniku vzduchu kolem obvodového těsnění.

7. POSTUP NATLAKOVÁNÍ, SEŘÍZENÍ TRYSKY A POSTŘIKU

1. **Postup natlakování pístem (cca 15–25 zdvihů):** Postavte postřikovač na rovnou plochu, uchopte rukojeť víka a plynulými zdvihy pumpujte cca 15 až 25krát, dokud píst nezačne klást znatelný odpor nebo pojistný ventil slabě neodfoukne.
2. **Seřízení paprsku trysky:** Otáčením přední rýhované části mosazné trysky plynule regulujte výstup: dotažením získáte jemnou aerosolovou mlhu pro plošný postřik listů, povolením získáte plný přímý proud s dalekým dostřikem.
3. **Aplikace a aretace spouště:** Nasměrujte trysku na ošetřovanou plochu a stiskněte spoušť. Pro dlouhotrvající postřik posuňte aretační západku dopředu. Pro ukončení postřiku posuňte aretaci zpět a uvolněte spoušť.

8. POSTUP BEZPEČNÉHO UVOLNĚNÍ TLAKU A DŮKLADNÝ VÝPLACH

Uvolnění zbytkového tlaku: Před každým otevřením víka VŽDY uchopte kroužek pojistného ventilu na boku hrdla a povytáhněte jej směrem nahoru, dokud veškerý stlačený vzduch neunikne a syčení zcela neustane! Nikdy neotevírejte nádobu pod tlakem. **Důkladný výplach čistou vodou po každém použití:** Zbytky roztoku zlikvidujte dle předpisů. Do nádoby nalijte 0,5 l čisté vlažné vody, uzavřete, natlakujte cca 5 zdvihy a prostříkněte trysku po dobu 30 sekund. Tím vypláchnete vnitřní ventily a zamezíte zaschnutí chemikálií v mosazné trysce.

9. TABULKA ŘEŠENÍ POTÍŽÍ (TROUBLESHOOTING)

Závada	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Postřikovač netlakuje, píst nemá odpor	Vyschlé, shrnuté nebo mechanicky opotřebené těsnění pístu pumpy; uvolněný sací ventil pumpy	Vyjměte píst, ošetřete O-kroužek silikonovým olejem nebo vazelínou; v případě trhlin těsnění vyměňte za nové.
Kapalina nevychází nebo prská	Ucpaná mosazná tryska krystaly chemikálií; zanesený sací filtr na dně ponorné trubičky	Odšroubujte mosaznou trysku a propláchněte ji proudem teplé vody; vyčistěte sací filtr od nečistot měkkým kartáčkem.
Vzduch uniká kolem víka nádoby	Nedotažené šroubovací víko; posunutý, poškozený či znečištěný hlavní pryžový O-kroužek víka	Očistěte dosedací plochy hrdla a těsnění; správně usaďte O-kroužek do drážky a víko pevně dotáhněte rukou.
Pojistný ventil neudrží tlak / syčí	Zrnko nečistoty pod sedlem ventilu; unavená pružina; poškozené sedlo pojistného ventilu	Několikrát zatáhněte za kroužek ventilu pod mírným tlakem pro vyfouknutí smítka; propláchněte ventil čistou vodou.
Spoušť samovolně protéká bez stisku	Netěsnost ventilového kuželu spouště v rukojeti; zanesené těsnění ventilu ztvrdlým postřikem	Propláchněte těleso rukojeti teplou vodou pod tlakem; zkontrolujte stav pružiny spouště a těsnění kuželky.

10. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** nesmí být vyřazený postřikovač ani jeho části vyhazovány do směsného komunálního odpadu. Tlaková nádoba z recyklovatelného vysokohustotního polyethylenu (HDPE) a masivní mosazná tryska představují cenné druhotné suroviny pro materiálovou recyklaci. Před odevzdáním musí být nádoba 3× důkladně vypláchnuta čistou vodou. **POZOR: Oplachové chemické vody a zbytky pesticidů nesmí být nikdy vylévány do půdy, dešťové ani splaškové kanalizace (Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách)!** Zbytky chemikálií odevzdejte ve sběrném dvoře nebezpečných odpadů.

11. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na výrobek GEKO G02539 je poskytována záruka v délce **24 měsíců pro spotřebitele** a **12 měsíců pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO)** ode dne prodeje. Záruka kryje veškeré prokazatelné materiálové a výrobní vady. Záruka se nevztahuje na přirozené provozní opotřebení pryžových O-kroužků a těsnění pístu, mechanická poškození nádoby pádem, poškození způsobená mrazem (ponechání vody v zimě) a naleptání materiálu hořlavinami, kyselinami či rozpouštědly. Výhradní distributor a autorizovaný servis pro ČR: **Nejedlý s.r.o.**, Pod Viničkami 764, 252 64 Velké Přílepy, Web: **www.nasenaradi.cz**.

12. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce: GEKO Sp. z o.o., Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polsko
Tímto prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že výrobek:
Název výrobku: Tlakový zahradní a dílenský postřikovač 2 l s mosaznou tryskou • **Model:** GEKO G02539 • **EAN:** 5901477025396
Splňuje veškerá příslušná ustanovení evropské směrnice: **2001/95/ES (Obecná bezpečnost výrobků – GPSD)**.
Použité harmonizované technické normy: EN ISO 19932-1:2013, EN ISO 19932-2:2013 (Zařízení na ochranu rostlin – Postřikovače), EN ISO 12100:2010.
Místo a datum vydání: **Kietlin, 15. ledna 2026** • Zplnomocněná osoba: **Grzegorz Kowalczyk, jednatel GEKO Sp. z o.o.**

13. ZÁZNAM O VÝSTUPNÍ KONTROLE KVALITY (QC INSPECTION)

Datum kontroly	Typ kontrolního úkonu	Výsledek	Inspektor / Zkušebna
15. 01. 2026	Tlaková zkouška těsnosti HDPE nádoby a svárů při přetlaku 4,5 bar	Bez deformace a netěsností (VYHOVUJE)	Tlaková laboratoř Kietlin #01
15. 01. 2026	Kalibrace a ověření funkce pojistného ventilu při tlaku 2,8–3,0 bar	Automatické odpouštění přetlaku (SCHVÁLENO)	Metrologické pracoviště #05
15. 01. 2026	Test rozstřiku mosazné trysky (jemná mlha / přímý paprsek)	Rovnoměrný kužel bez odkapávání (VYHOVUJE)	Výstupní kontrola Radomsko
16. 01. 2026	Prověření těsnosti NBR manžety pumpy, spouště a měrné stupnice	100% kompletní a funkční balení (SCHVÁLENO)	Finální expedice GEKO Polska