Akumulátorové zádové postřikovače a rosiče pro zahradu, sad, skleník a dezinfekci

AKUMULÁTOROVÝ ZÁDOVÝ POSTŘIKOVAČ 16 L (S PŘÍDAVNÝM VYBAVENÍM A POSTŘIKOVACÍM RÁHNEM) – GEKO G73217

Model: GE1222_G73217 • 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

Zádový akumulátorový tlakový postřikovač GEKO G73217 (katalogový kód GE1222_G73217) s chemicky odolnou polyethylenovou nádrží o objemu 16 l (poloprůsvitná bílo-žlutá nádrž pro okamžitou kontrolu hladiny), membránovým tlakovým čerpadlem 12 V DC s automatickým tlakovým spínačem (Auto-Stop po uvolnění páky pistole), plynulým otočným regulátorem výkonu čerpadla, kolébkovým vypínačem I/O a přehledným ručičkovým voltmetrem stavu nabití akumulátoru (L / N / H). Součástí dodávky je teleskopická postřikovací tyč, síťová nabíječka 230 V~, nalévací sítko, zádové popruhy a přídavné vícedílné postřikovací ráhno, 3trysková lišta, zelený herbicidní zvonový kryt proti úletu, dvojitá tryska, velká sprchová hlavice a sada těsnění.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G73217 (katalogový kód GE1222_G73217)
Jmenovitý objem nádrže	16 litrů (poloprůsvitná bílo-žlutá nádrž pro okamžitou kontrolu hladiny)
Napájení / akumulátor	Uzavřený olověný akumulátor VRLA AGM 12 V DC / 8 Ah (bezúdržbový)
Typ čerpadla	Membránové tlakové čerpadlo 12 V DC s automatickým tlakovým spínačem Auto-Stop

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 G73217 (katalogový kód GE1222_G73217)
Jmenovitý objem nádrže	16 litrů (poloprůsvitná bílo-žlutá nádrž pro okamžitou kontrolu hladiny)
Napájení / akumulátor	Uzavřený olověný akumulátor VRLA AGM 12 V DC / 8 Ah (bezúdržbový)
Typ čerpadla	Membránové tlakové čerpadlo 12 V DC s automatickým tlakovým spínačem Auto-Stop
Pracovní tlak postřiku	cca 0,15 – 0,40 MPa (1,5 – 4,0 bar, plynule regulovatelný potenciometrem)
Průtok kapaliny	cca 1,2 – 3,1 l/min (podle zvolené trysky a otáček čerpadla)
Ovládání výkonu	Hlavní kolébkový spínač I/O (plný tlak) + otočný potenciometr regulace tlaku
Indikace stavu baterie	Vestavěný analogový voltmetr (zóny L – vybito / N – provoz / H – plně nabito)
Síťová nabíječka	Vstup 230 V~ / 50 Hz, výstup 12 V DC (cca 1,0 A) s LED indikací nabíjení
Postřikovací tyč	Teleskopická kovová tyč s aretační spoušťovou rukojetí
Hmotnost prázdného stroje	cca 5,4 kg (plný postřikovač cca +16 kg kapaliny)
Příslušenství v sadě	Přídavné vícedílné postřikovací ráhno, 3trysková lišta, zelený herbicidní zvonový kryt proti úletu, dvojitá tryska, velká sprchová hlavice a sada těsnění

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Nádrž 16 l z HDPE** – Tvarovaná zádová nádoba (poloprůsvitná bílo-žlutá nádrž pro okamžitou kontrolu hladiny) se stupnicí hladiny.
- **2. Šroubovací nalévací víko** – Těsný uzávěr s odvzdušňovacím ventilem zabraňující vyšplouchnutí na záda.
- **3. Hluboké nalévací sítko** – Zachytává nerozpuštěné granule a listí před vstupem do čerpadla.
- **4. Membránové čerpadlo 12 V** – Umístěné v chráněné spodní základně s funkcí automatického vypnutí tlaku.
- **5. Akumulátor VRLA 12 V / 8 Ah** – Vestavěný zdroj umožňující 3–5 hodin provozu na jedno nabití.
- **6. Ovládací panel** – Kolébkový spínač I/O, otočný potenciometr tlaku a krytá nabíjecí zásuvka.
- **7. Analogový voltmetr** – Okamžitá vizuální kontrola napětí akumulátoru (L / N / H).
- **8. Tlaková hadice a rukojeť** – Ohebná hadice se spoušťovým ventilem, sítkem v rukojeti a aretací chodu.
- **9. Teleskopická postřikovací tyč** – Výsuvná trubka pro pohodlný dosah do korun stromků i k zemi.
- **10. Sada trysek a popruhů** – Nastavitelné zádové popruhy a přídavné vícedílné postřikovací ráhno, 3trysková lišta, zelený herbicidní zvonový kryt proti úletu, dvojitá tryska, velká sprchová hlavice a sada těsnění.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

OCHRANNÉ BRÝLE / OBLIČEJOVÝ ŠTÍT (ČSN EN ISO 16321-1)! – Zamezení zasažení očí aerosolem postřikové jíchy.

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST (A2P2 / FFP3 DLE JÍCHY)! – Povinná filtrace výparů a mlhy při aplikaci agrochemie.

CHEMICKY ODOLNÉ RUKAVICE (ČSN EN ISO 374)! – Nitrilové nebo neoprenové rukavice při míchání a postřiku.

NEPROPUSTNÝ PRACOVNÍ ODĚV A PEVNÁ OBUV! – Dlouhé rukávy, nohavice a gumová obuv proti kontaminaci kůže.

ZÁKAZ JÍDLA, PITÍ A KOUŘENÍ PŘI PRÁCI! – Po ukončení aplikace si důkladně umyjte ruce a obličej mýdlem.

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 HNOJIV VŽDY POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE, RESPIRÁTOR / POLOMASKU DLE BEZPEČNOSTNÍHO LISTU PŘÍPRAVKU A CHEMICKY ODOLNÉ RUKAVICE!
- ⚠️ PŘÍSNÝ ZÁKAZ ČERPÁNÍ HOŘLAVIN (BENZÍN, ŘEDIDLA, ALKOHOL), KONCENTROVANÝCH KYSELIN, LOUHŮ A HORKÝCH KAPALIN NAD +40 °C – NEBEZPEČÍ VÝBUCHU U KOMUTÁTORU ČERPADLA!
- ⚠️ NIKDY NENECHÁVEJTE ČERPADLO BĚŽET NASUCHO BEZ KAPALINY A VŽDY POUŽÍVEJTE HORNÍ NALÉVACÍ SÍTKO PROTI NASÁTÍ NEČISTOT DO MEMBRÁNY!
- ⚠️ AKUMULÁTOR 12 V VRLA NABÍJEJTE VÝHRADNĚ PŘILOŽENOU NABÍJEČKOU V SUCHÉM VĚTRANÉM PROSTORU A PŘI ZIMNÍ ODSTÁVCE JEJ DOBIJTE KAŽDÉ 2 MĚSÍCE!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před prvním použitím plně nabijte akumulátor přiloženou nabíječkou 230 V~ (rozsvícení zelené LED / ručička voltmetru v poli H).
2. Zkontrolujte dotažení převlečných matic tlakové hadice, rukojeti, teleskopické tyče a přítomnost gumových těsnění.
3. Ověřte, že je v hrdle nádrže řádně usazeno čisté filtrační sítko.
4. Před plněním chemického roztoku proveďte zkušební test těsnosti s 2 litry čisté vody.
5. Nastavte délku obou zádových popruhů tak, aby postřikovač rovnoměrně seděl na zádech bez přetěžování ramen.

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

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

1. Postřikový koncentrát nejprve důkladně rozmíchejte ve vědru s vodou a do nádrže jej nalévejte výhradně přes horní sítko!
2. Pevně zašroubujte víko nádrže a nasaďte postřikovač na záda (plný stroj zvedejte z vyvýšené podložky s rovnými zády).
3. Pro plný výkon zapněte spínač do polohy I; pro jemnější postřik s nižším tlakem nechte spínač v poloze O a plynule otočte regulátorem.

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

4. Stiskněte páku rukojeti – čerpadlo okamžitě sepne; po uvolnění páky tlakový spínač čerpadlo automaticky zastaví.
5. Postřik provádějte za bezvětří (do 3 m/s) po větru a mimo polední úpal; u herbicidů používejte zvonový kryt proti úletu.

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 po každém postřiku	Vystříkejte zbytek jíchy na ošetřovanou plochu, nalijte 2–3 l čisté vody a propláchněte čerpadlo, hadici i trysky!
Čištění filtrů a zazimování	Vyčistěte sací sítko i filtr v rukojeti a před mrazy bezpodmínečně vypusťte veškerou vodu z čerpadla i pistole!
Péče o baterii 12 V VRLA	Skladujte v nabitém stavu v bezmrazé místnosti (+5 až +25 °C) a mimo sezónu dobijte každých 60 dnů.

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
Čerpadlo běží, ale z trysky nevychází kapalina	Ucpaná tryska, zanesené sací sítko nebo zavzdušněné čerpadlo	Vypněte stroj, uvolněte tlak spouští, vyčistěte trysku plastovým štětečkem (nikdy drátem!) a propláchněte sítka.
Čerpadlo po uvolnění páky neustále pulzuje a nevypíná	Netěsnost ve spojích tyče nebo pokles tlaku u kapající spouště	Dotáhněte převlečné matice s gumovými O-kroužky a zkontrolujte čistotu sedla ventilu v rukojeti.
Rychlý pokles výkonu, voltmetr v červeném poli L	Vybitý akumulátor 12 V / 8 Ah	Ukončete práci a ihned připojte síťovou nabíječku na 6–8 hodin (nenechávejte baterii hluboce vybitou).

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:	**AKUMULÁTOROVÝ ZÁDOVÝ POSTŘIKOVAČ 16 L (S PŘÍDAVNÝM VYBAVENÍM A POSTŘIKOVACÍM RÁHNEM) – GEKO G73217**
Typové označení / Model:	**GE1222_G73217** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	AKUMULÁTOROVÝ ZÁDOVÝ POSTŘIKOVAČ 16 L (S PŘÍDAVNÝM VYBAVENÍM A POSTŘIKOVACÍ

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

- Směrnice 2006/42/ES (Strojní zařízení) a 2009/127/ES (Zařízení pro aplikaci pesticidů)
- Směrnice 2014/30/EU (EMC)
- 2014/35/EU (LVD – nabíječka) a 2011/65/EU (RoHS)

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

- ČSN EN ISO 19932-1, ČSN EN ISO 19932-2 (Zádové postřikovače – bezpečnost a ochrana ŽP)
- ČSN EN 60335-1, ČSN EN 60335-2-29 (Bezpečnost elektrických spotřebičů a nabíječek baterií)

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.