Zahradní zavlažovače a zavlažovací technika

Pulzní otočný zavlažovač na plastovém bodci (30°–360°, průchozí) – GEKO BLUE LINE

Model: GE1222_G73050 • 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

Lehký nerezavějící pulzní zahradní zavlažovač GEKO BLUE LINE G73050 na pevném modrém zemním bodci s regulací výseče až 360°, nastavením délky dostřiku a průchozím výstupem pro sériové zapojení.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GEKO G73050 – řada BLUE LINE (GE1222_G73050)
Typ zavlažovače	Pulzní (impulzní / vahadlový) kruhový a výsečový zavlažovač na zemním bodci
Materiál konstrukce	UV stabilizovaný kopolymer ABS / PP (modro-černé provedení BLUE LINE) + nerezová pružina
Nastavení úhlu zálivky	Výsečové 30° až 360° nebo plný kruh 360° (drátová reverzní spona + výsečové kroužky)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GEKO G73050 – řada BLUE LINE (GE1222_G73050)
Typ zavlažovače	Pulzní (impulzní / vahadlový) kruhový a výsečový zavlažovač na zemním bodci
Materiál konstrukce	UV stabilizovaný kopolymer ABS / PP (modro-černé provedení BLUE LINE) + nerezová pružina
Nastavení úhlu zálivky	Výsečové 30° až 360° nebo plný kruh 360° (drátová reverzní spona + výsečové kroužky)
Průměr dostřiku	až cca 20–24 m dle vstupního tlaku vody (pokrytí až cca 350–450 m²)
Připojení přívodu vody	Standardní černý rychlospojkový čep Ø 16 mm s O-kroužkem
Průchozí zapojení do série	Ano – boční hrdlo s modrou šroubovací zátkou G 3/4" pro napojení dalších kusů
Regulace paprsku	Horní vychylovací klapka délky dostřiku + rozptylový kolík proudu
Pracovní tlak vody	2 až 6 bar
Rozsah teploty vody	+2 °C až +45 °C
Balení	1 ks na závěsné kartě GEKO BLUE LINE
Hlavní využití	Rovnoměrné zavlažování trávníků, zeleninových záhonů a ovocných zahrad

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pulzní hlava BLUE LINE** – Odolná černo-modrá plastová hlava zcela imunní vůči korozi.
- **2. Modré úderové vahadlo** – Rytmickým přerušováním paprsku pootáčí hlavu a rozprostírá kapky po celé dráze.
- **3. Vratná nerezová pružina** – Udržuje stabilní frekvenci kmitání vahadla.
- **4. Horní sklopná klapka** – Plynulé zkrácení nebo prodloužení dostřiku podle tvaru pozemku.
- **5. Kovová reverzní spona** – Přepíná mezi vratným pohybem ve výseči a plynulou rotací 360°.
- **6. Modré výsečové dorazy** – Dva otočné prstence na krčku pro nastavení levé a pravé meze postřiku.
- **7. Modrý křížový zemní bodec** – Dlouhý čtyřžebrový trn pro pevné usazení v trávníku bez protáčení.
- **8. Černý rychlospojkový čep** – Okamžité připojení zahradní hadice s rychlospojkou.
- **9. Modrá průchozí zátka** – Utěsňuje boční výstup (po odšroubování lze připojit další zavlažovač v řadě).
- **10. Závěsná karta GEKO** – Originální balení s označením G73050.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Pevná zahradní obuv – Bodec zapichujte vždy v pevné obuvi. **Ochrana obličeje při spuštění – Nestůjte v ose trysky při otevírání vodovodního kohoutku.**

Zákaz úderů kladivem – Plastový bodec zatlačujte rukou za ramena T-kusu – nikdy netlučte do hlavy kladivem!

Zákaz horké vody nad +45 °C – Určeno výhradně pro studenou vodu. **Zimní uskladnění – Před mrazem odvodněte a uložte v nezámrzném prostoru.**

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 pevné dotažení modré boční zátky průchozího kanálu.
2. Ověřte neporušenost O-kroužku na černém rychlospojkovém čepu.
3. Nastavte modré výsečové dorazy do požadovaného směru před otevřením kohoutku.
4. Do tvrdé vyschlé půdy předpíchněte otvor kovovým kolíkem nebo půdu navlhčete.
5. Zkontrolujte volný pohyb modrého vahadla (sejměte případnou přepravní gumičku/pásku).

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

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

1. Zatlačte modrý bodec svisle do trávníku tlakem na boční hrdla nad trnem.
2. Nacvakněte hadicovou rychlospojku na černý vstupní čep.
3. Nastavte úhel výseče modrými prstenci a sklopte kovovou sponu dolů (nebo ji odklopte nahoru pro 360°).

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

4. Plynule otevřete kohoutek a upravte vzdálenost dostřiku horní černou klapkou.
5. Na podzim před mrazy zavlažovač vytáhněte, vyklepněte vodu a uložte v suchu.

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	Pravidelně proplachujte trysku čistou vodou při čerpání ze studny nebo sudu.
Pravidelně	Otočný krček nemažte vazelínou ani olejem – nalepený prach by zastavil rotaci.
Pravidelně	O-kroužek na černém čepu občas potřete silikonovým tukem.

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
Vahadlo stojí a zavlažovač se neotáčí	Nízký tlak vody pod 2 bar nebo ucpaná tryska	Otevřete kohoutek naplno a vyčistěte ústí trysky od nečistot.
Zavlažovač stříká přes plot místo návratu na dorazu	Kovová reverzní spona je odklopená nahoru v režimu 360°	Sklopte kovovou sponu dolů mezi výsečové prstence.
Voda uniká pod modrou boční zátkou	Uvolněná zátka nebo posunuté těsnění	Zkontrolujte vnitřní těsnění v modrém víčku a dotáhněte jej rukou.

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: **Pulzní otočný zavlažovač na plastovém bodci (30°–360°, průchozí) – GEKO BLUE LINE**
Typové označení / Model: **GE1222_G73050** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Pulzní otočný zavlažovač na plastovém bodci (30°–360°, průchozí) – GEKO BLUE LINE

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):

- ISO 228-1 (Trubkové závity G)
- Interní tlaková norma PN 6

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.