Zahradní zavlažovací technika – oscilační zavlažovače

Oscilační zahradní zavlažovač nastavitelný, 15 trysek, dosah až 14 m SKY-LINE GEKO G72910

Model: GE1222_G72910 • 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

Kývavý (oscilační) plošný zahradní zavlažovač řady SKY-LINE s tvarovanou modrou kluznou základnou ABS, obloukovým hliníkovým ramenem s 15 přesnými tryskami (dosah až 14 m), vodní turbínovou převodovkou a voličem 4 režimů postřiku včetně čisticí jehly.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	G72910 (GE1222_G72910)
Produktová řada	GEKO SKY-LINE
Počet výstřikových trysek	15 trysek na prohnutém kovovém ostřikovacím rameni
Tvar zavlažované plochy	Obdélníková výseč (ideální pro pravidelné trávníky a záhony)

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	G72910 (GE1222_G72910)
Produktová řada	GEKO SKY-LINE
Počet výstřikových trysek	15 trysek na prohnutém kovovém ostřikovacím rameni
Tvar zavlažované plochy	Obdélníková výseč (ideální pro pravidelné trávníky a záhony)
Maximální dosah dostřiku	až 14 m (v závislosti na vstupním tlaku vody 2–4 bar)
Volba režimů oscilace (4 režimy)	Plný rozsah (Complete) / Pravá strana / Levá strana / Středový proud
Pohon kývavého pohybu	Integrovaná bezúdržbová vodní turbínka s redukční převodovkou
Materiál základny a tělesa	Nárazuvzdorný UV stabilizovaný plast ABS + eloxovaná hliníková trubka
Připojení zahradní hadice	Standardní zásuvný trn (rychlospojka 1/2″ – 3/4″) s odnímatelným sítkem
Doporučený provozní tlak	2 až 4 bar (max. přípustný tlak 6 bar)
Integrované příslušenství	Vyjímatelná čisticí jehla trysek zašroubovaná v koncové zátce ramene
Provozní teplota vody	+4 °C až +40 °C (pouze čistá voda bez písku)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Modrá kluzná základna ABS** – Široké tvarované saně zajišťující stabilitu na trávníku bez boření do drnu.
- **2. Prohnuté hliníkové rameno** – Oblouková trubka rovnoměrně rozprostírající vějíř 15 vodních paprsků.
- **3. Sada 15 přesných trysek** – Kalibrované otvory vytvářející jemný déšť šetrný k mladému trávníku.
- **4. Skříň vodní turbínky (černá)** – Převádí tlak proudící vody na plynulý kývavý pohyb ramene.
- **5. Modrý otočný volič sektoru** – Prstenec s výstupky pro volbu plného kývání, levé/pravé strany či středu.
- **6. Rychlospojkový vstupní adaptér** – Černý násuvný trn s těsnicím O-kroužkem pro zacvaknutí zahradní hadice.
- **7. Šroubení vstupního sítka** – Odšroubovatelné hrdlo ukrývající jemný filtr proti zrnkům písku.
- **8. Vnitřní vstupní filtr (sítko)** – Chrání lopatky vodní turbínky a 15 trysek před ucpáním nečistotami.
- **9. Koncové kluzné ložisko ramene** – Zadní uložení hliníkové trubky na stojině modré základny.
- **10. Zátka s čisticí jehlou trysek** – Černý koncový šroubek na konci ramene sloužící k pročištění vodního kamene.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Uzavření vody před přemístěním – Předejdete postříkání obsluhy studenou vodou a uklouznutí na mokré dlažbě.

Ochranné brýle při profukování trysek – Zabraňují zasažení očí uvolněným zrnkem písku při čištění ramene.

Protiskluzová zahradní obuv – Bezpečný pohyb po mokrém trávníku a zahradních chodnících.

Zákaz směrování na elektrická zařízení – NIKDY nenastavujte výseč postřiku na venkovní zásuvky 230 V, sekačky či světla!

Pitná / čistá závlahová voda – U studniční vody vždy používejte předfiltr proti písku.

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 čistotu vnitřního sítka ve vstupním šroubení — písek ze studny bez sítka zastaví vodní turbínku!
2. Umístěte zavlažovač na rovnou vodorovnou plochu trávníku mimo dosah otevřených oken a elektrických rozvaděčů.
3. Ověřte, že přívodní hadice není překroucená a netáhne lehkou základnu ABS k převrácení.
4. Před puštěním vody do nové nebo dlouho nepoužívané hadice ji 5 sekund propláchněte mimo zavlažovač.
5. Zkontrolujte, že provozní tlak vodovodu / vodárny je v rozmezí 2–4 bar (max. 6 bar).

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

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

1. Nacvakněte rychlospojku zahradní hadice (1/2″ nebo 3/4″) na černý vstupní adaptér zavlažovače G72910.
2. Pomocí modrého otočného prstence s výstupky zvolte požadovaný režim postřiku (oboustranný plný výkyv, pouze levá polovina, pravá polovina nebo přímý střed).
3. NIKDY nepřetáčejte hliníkové rameno hrubou silou rukou proti převodovce turbínky — změnu úhlu provádějte výhradně modrým přepínacím prstencem!

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

4. Plynule otevřete vodovodní kohout a regulací průtoku na kohoutu dolaďte šířku a délku dostřiku (až 14 m) přesně na plochu trávníku.
5. Po skončení zavlažování uzavřete kohout a odpojte rychlospojku pro uvolnění tlaku.

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	Při zanesení některé z 15 trysek vodním kamenem vyšroubujte černou zátku na konci ramene, pomocí integrované jehly trysku pročistěte a rameno propláchněte s vyšroubovanou zátkou.
Pravidelně	Pravidelně (alespoň 1× měsíčně u studniční vody) vyšroubujte vstupní adaptér a propláchněte zachycené nečistoty ze sítka.
Pravidelně	Před prvními podzimními mrazy vylijte veškerou vodu z komory turbínky a uložte zavlažovač v suchu nad +5 °C.

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
Voda stříká z trysek, ale rameno se nekýve (stojí na místě)	Nízký tlak vody pod 1,5 bar, režim nastaven na střed nebo písek v turbínce	Zkontrolujte nastavení modrého voliče na plný výkyv, vyčistěte vstupní sítko a plně otevřete kohout.
Některé paprsky stříkají křivě nebo vůbec	Usazený vodní kámen či zrnko písku v otvoru trysky	Vyšroubujte koncovou čisticí jehlu, propíchněte ucpanou trysku směrem dovnitř a vypláchněte trubku otevřeným koncem.
Zavlažovač se na trávníku převrací na bok	Zkroucená tuhá zahradní hadice nadzvedává vstupní hrdlo	Srovnejte poslední 2 metry hadice rovně po zemi v ose základny zavlažovače.

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:	**Oscilační zahradní zavlažovač nastavitelný, 15 trysek, dosah až 14 m SKY-LINE GEKO G72910**
Typové označení / Model:	**GE1222_G72910** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Oscilační zahradní zavlažovač nastavitelný, 15 trysek, dosah až 14 m SKY-LINE GEKO G72910

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 12100

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.